嘉慶松江府志

松江府志卷十

山川志 水利

禹貢云三江既入震澤底定史記河渠志云禹抑鴻水于吳則通渠三江五湖 郭志

宋元嘉二十二年揚州刺史始興王濬以松江滬瀆壅噎不利欲從武康紵溪開漕谷湖直出海口一百餘里從之功竟不立 宋書始興王濬傳

梁中大通二年 舊志作三年誤 吳郡水災有上言當漕大瀆以瀉浙江 舊志作松江誤 詔遣前交州刺史王弈假節發吳吳興信義三郡人丁就役 南史梁昭明太子傳

案是時吳興累年失收人頗流移吳郡十城亦不全熟劫盜屢起征戍未歸強丁疏少太子慮吏爲人蠹農藝失業善人從役抄盜彌增因疏請權停此功武帝優詔諭焉

唐元和五年王仲舒治蘇隄松江爲路唐書王仲舒傳

案蘇州府志云時松陵鎮南北西俱水鄉抵郡無陸路王仲舒始通今吳江縣城北三里橋北行至長洲縣界七里橋曰古塘自觀瀾鋪至澈浦鋪十里曰石塘自澈浦至平望三十里曰官塘自平望南行至秀水縣王江涇曰土塘曰荻塘據此是隄應在蘇州府存之以備考

吳越天寶八年置都水營使以主水事募卒爲都號曰撩淺軍治河築隄一路徑下吳松江一路自急水港下澱山湖入海十國春秋吳越武肅王世家

寶正二年濬柘湖及新涇皆由小官浦入海十國春秋

宋景祐初范仲淹守鄉郡上書宰臣具言水利郭志

范文正公上呂相公并呈中丞諸目

姑蘇四郊略平窊而為湖者十之二三西南之澤尤大謂之太湖納數郡之水湖東一派濬入于河謂之松江積雨之時湖溢而江壅橫沒諸邑雖北壓揚子江而東抵巨浸河渠至多堙塞已久莫能分其勢矣惟松江退落漫流始下或一歲大水久而未耗來年暑雨復為沴人必洊飢可不經畫乎今疏導者不惟使東南入于松江又使東北入于揚子江入于海也或曰江水已高不納此流某謂不然江海所以為百谷王者以其善下耳江流或[illegible][illegible]之淸淸旁來豈復姑蘇之有乎矧今開畎之[illegible]下[illegible]不息亦明驗矣或曰日有潮來水安得下某[illegible][illegible]然大江長淮無不潮也來之時刻少而退之時[illegible]多故大江長淮會天下之水畢歸于海也或曰沙因潮至數年復塞豈人力可支某謂不然新導之河必設諸牐常時扃之禦其來潮沙不能壅也[illegible]春興其歸外工減數倍矣旱歲亦扃之滀水漑田可救熯澇之災潦歲則啓之疏積水之患或謂開畎之役重勞民力某謂不然東南之田所植惟稻

大水一至秋無他望災沴之後必有疾疫如能使民
以時導達溝濆保其稼穡俾百姓不飢而死曷爲其
勞哉或萬方役之際大資軍食某謂不然姑蘇歲納
苗米三十四萬舟官私之雜又不下數百萬斛去秋
捐放者三十萬官私之釋無復有爲如豐饑之歲春
役萬人人食三升一月而罷用米九于石耳荒歎之
歲日以五升召民爲役因而販濟一月而罷用米萬
五于石耳量此之出役彼之人執爲費軍食哉或謂
陂澤之冉動成涉溺導川無益某謂不然炅中之田
非水不殖滅之使後則可播種非必決而涸之然後
爲功也昨開五河渡去積水令歲平利秋望七入積
而未去者猶有二三未能播殖復請增理數道以分
其流使不停塞縱遇大水其去必連而無來歲之患
矣又松江一曲號曰盤龍港父老傳云出水尤利如
總數道而開之災必大減蘇秀開有秋之半利已大
矣欤浚之事職在郡縣不時開導然令世有所與作
墳謀先至非朝廷去之則無功而有毁守上之人恐
無建事之爲矣蘇常湖秀衡腴千里國之倉爽也浙
瀆之任及數郡之守宜擇精心盡力之吏不可以藝
循貲格而按恐坊利不並亟爲剖延之駁且夾東南

之利

也

范仲淹親歷海濱開濬五湖東南入吳松江東北入于海用錢糧一十八萬三千五百貫石自後置農田水利使者專管湖塘河渠

寶元元年葉清臣爲兩浙轉運副使以太湖民田豪右據上游水不得洩民不敢訴請疏盤龍匯滬瀆港入于海民賴其利宋史葉清臣傳

案清臣有祭滬瀆龍王文作景祐五年戊寅考仁宗本紀景祐四年後即書寶元元年然元年下載十一月庚戌大赦改元是清臣祭文當在未改元之前故稱景祐五年也

慶歷二年知華亭縣錢貽範開顧會浦及盤龍塘南叢志

章峴重開顧會浦記縣西北六十里過青龍鎮浦曰顧會南通漕渠下達松江舟楫去來實爲衝要自

幹山之陽地形巾阜積淤高與岸等每信潮吐納才
及半道而止者垂三十年而定建元之後愆澤仍歲
浦無流津榜人其杳舍舟康徙君挪然有潛浦便
民之志首建斯議明年春由青龍江澗所來圖上
其狀遂以議自府曾年公而錢錢侯費于振舉周覽
風俗憫時歲凶期丁府成集而滿潰滌然其請乃籍
新江海隅北亭集賢順鄉刻意得役夫三千竟百五
十人以尉孫君專董四役之民月卒酉訖四月辛丑
始于邑邪終于江漾其深與二縣廣入尺距縣半里
舊設堰堤塹其上流增則四尺圖趣縣管塘浦尤
大者凡五顧會是其今焉仍貫龍曰松塘曰趙屯
日大盈而嵇塘首源一頓次日盤流脈引環潰民
壞錢君又論塈田者與農會合俱丁壯咸于顧會
疏導之其或歲苦淫乘水之隙戶撤去防庸縱其
澶漫自浦而渡匯于雨川診且作怒蘊隆爲虐則
游滓潮波分往匱剛大浦若驕陽千頃矣千是邑
之臺老咸聚而言曰由浦而入潤倚病久矣毀時
字人者雖應得利害蔑齒之堙篤物有通否必待
其人耶今吾存以和而浸人經以石去民濱與塽
起廢易于轉圖因民所欲而利之則圖大垂久之湖

孰愈于是哉觀是游也則錢
君政治之淑慝從可知矣

皇祐間知華亭縣兵及時以旱蝗禱于橫山之神得雨蝗亦避境至秋大稔乃敎民豫修水利以待淫潦明年大水阡陌堅完溝洫通利復稔如初南畿志

嘉祐五年轉運使王純臣請令蘇湖常秀修作田塍位位相接以禦風濤令縣官敎誘殖利之戶自作溝塍定其勸課爲殿最鄭亶治田書

六年轉運使李復圭知崑山縣韓正彥開松江之白鶴匯如盤龍之法崇寧中郟亶又濬治之皆爲民利嘉禾志

熙寧元年六月辛亥詔諸路興水利宋史神宗本紀七月命雍元

直自昭文編校治浙西河渠二年十二月領農田水利
約束郭志參始蘇志
六年十一月命郟亶興修水利又數月中書檢正沈括
復言浙西涇浜淺涸當濬浙東隄防川瀆堙沒當修請
下司農貸緡募役從之仍命括相度兩浙水利宋史河渠志

案宋史熙寧六年杭州於潛縣令郟亶上言蘇州環湖地卑多水沿海地高多旱故古人縱則有浦橫則有塘又有門堰涇瀝而棊布之今總二百六十餘所欲略循古人之法七里爲一縱浦十里爲一橫塘又因出土以爲隄岸度用夫二十萬治高田旱田治下澤不過三年蘇人之田畢治矣而吳郡志姑蘇志俱稱熙寧三年崑山人郟亶自廣東安撫機宜上言蘇州水利具書于圖首言六失六得因上其所著書數千言及治田利害七事有旨令亶至兩浙運司與本路提舉倉司同共相度又稱五年十一月除亶司農寺

丞提舉兩浙興修水利然宋史河渠志載直所上書在熙寧六年五月神宗本紀三年五年亦不載此事故從正史

元祐三年常平使者調蘇湖常秀之人濬青龍江分地程役常熟丞郭三益所部前期告辦海鹽圖經

元祐中宜興人單鍔論吳中水利略自慶歷二年以松江風濤漕運多敗官舟遂築松江長堤介于江湖之間橫絕江流五六十里震澤受數郡之水乃遏以長堤雖時有橋梁而流勢不速自江至海諸港復多沙泥漲塞茭蘆叢生是以三春霖雨則蘇湖常秀皆憂瀰漫茫先開江尾茭蘆之地遷沙村之民連其張泥淤松江隄為木橋千所隨橋洪開茭蘆為港走水仍于下流開自蜆安亭二江使湖水繇華亭青龍入海則三州水患必大衰減

案秀州青龍鎮有安亭江自吳江東至青龍渡水入海昔監司恐走透商稅遂塞此江籠截商稅利國幾

何而湮塞淤流其害實大是時青龍人戶顧自出錢開濬官吏不與施行安亭今屬蘇州

紹聖中轉運副使毛漸奏開大盈顧匯柘湖下金山小官浦以入海宋史毛漸傳

案毛漸本傳浙部水溢詔賜緡錢二百萬以賑之漸言數州被害卽捐二百萬緡仍歲如之將何以繼乃案錢氏有國時故事起長安堰至鹽官徹清水浦入于海開無錫蓮蓉湖武進廟堂港常熟疏涇梅里入大江又開昆山七耳茜涇下張諸浦及東北道吳江開大盈顧匯柘湖下金山小官浦以入海自是水不爲患

元符三年詔蘇湖秀州凡開治運河港浦溝瀆修疊堤岸開置斗門水堰等許役開江兵卒宋史河渠志

崇寧元年置提舉淮浙澳牐司官一員凡常潤杭秀揚州

新舊等牐通治之宋史河渠志

二年通直郎陳仲方別議濬吳松江自大通浦入海時又開青龍江役夫不勝其勞而提舉常平徐確謂三州開江兵卒千四百人使臣二人請就令護察已開之江遇潮沙淤澱隨即開淘宋史河渠志

案宋史稱確與監司往往被賞人以爲濫明年提刑司言開濬吳松青龍江役夫五萬人死者千一百六十二人費錢米十六萬九千三百四十一貫石積水至今未退于是原相度官轉運副使劉河等皆坐貶降三而郟志與姑蘇志皆云宋正丞徐確提舉常平考三江之說以爲太湖東注于海松江正在下流向來湮泥淤塞水盜爲患請自封家渡古江開淘至大通浦直徹海口七十四里以常平錢米十八萬三千餘充調夫之費因令飢民就食確躬操畚鍤以先之水道遂通或言飢民就役多死降三秩確曰使役不與飢

民當驟首執死以此獲愆吾所願也與正史稍異然確之言仁人也並記之

大觀元年五月中書舍人許光凝奏願委本路監司與諳曉水勢精彊之吏徧詣江浦詳究利害詔吳擇仁相度以聞十一月復詔陳仲方爲發運司屬官再相度蘇州積水 宋史河渠志

許光凝奏略太湖在諸郡間必導之海然後水有所歸自太湖距海有三江有諸浦能疏滌江浦除水有患猶反掌耳今境內積水視前歲損二尺視前歲損四尺由初開吳松江積水八浦之力也吳人謂開一江有一江之利濬一浦有一浦之利願委本路監司云云 十一月詔云禹貢三江既入震澤底定今三江之名既失其所水不趨海故蘇湖被患其委本路監司選擇能臣檢察古迹循導使之趨下并相度圩岸以聞

三年兩浙監司請開淘吳松江復置十二牐命諸司再相度以聞宋史河渠志

案是時工部謂吳松江散漫不可開淘洩水遂命諸司再相度

政和元年詔蘇湖秀三州治水創立圩岸其工費許給越州鑑湖租賦宋史河渠志

六年發運副使應安道言秀之華亭縣欲並循古法盡去諸堰各置小斗門宋史河渠志

案是年以平江三十六浦牐久湮塞詔令守臣莊徽專委戶曹趙霖講究利害依舊置牐于是應安道言凡港浦非要切者皆可徐議惟當先開崑山縣界茜涇塘等六所云云與趙霖相度俱言平江三十六浦故從略焉

宣和元年正月兩浙提舉常平趙霖開修華亭縣青龍江自白鶴匯至艾祁塘口其長十三里面闊十五丈底闊九丈深一丈二尺通役六十一萬二千八百餘工十一月御筆訪聞華亭泖可爲田仰趙霖相度措置圍裏華亭泖吳郡志

附衛涇與提舉趙霖論水利書略　澱山一湖廣袤四十里澤被三郡數十年來湖之圍爲田者大半無非豪右之家旱則獨據上流沿湖之田無所灌溉水則無所通洩沿湖被江民田無慮數千頃反爲不耕之地淳熙間開掘山門溜五千餘畝乃一湖咽喉由是數十年之害一旦盡除灌溉之利漸復紹熙初忽爲中天竺寺指占使司吏輩並緣爲奸遽爾給佃後因民詞再得旨開掘緣冒佃者不曾行遣小人無所忌憚今春復有頑民數輩約從毀撤向來約禁石碑公然圍築浙西多仰陂湖之利非他處比前後圍裏陂湖禁戢甚嚴具載甲令臣僚申請亦多某昨陛辭日曾論此事甚詳少定檢尋得當錄呈也

紹興四年提舉浙西茶鹽王珏開華亭瀕海支河二百餘里自是鹽得流通田資灌溉南畿志

案舊志王珏小傳稱紹興二年珏起家鹽官丞而其開華亭瀕海河在提舉浙西茶鹽之時考宋史高宗本紀紹興五年并諸路提舉常平入茶鹽司十五年改諸路提舉茶鹽官爲提舉常平茶鹽公事據此是珏之開河應在紹興五年至十五年之間浙江通志職官志亦云未審其次舊志云紹興四年仍之俟考

十五年通判曹泳亘開顧會浦郭志

楊炬記略紹興甲子夏大水吳門以東沃壤之區悉爲巨浸部使者飭郡邑詢求故道導源抉壅以拯水勢于是監州曹公歷覽川原考視高下訪于父老得顧會浦自縣之北門至青龍鎮浦凡六十里南接漕渠而下屬于松江案上流得故腦基復得囊歷二年修河記知茲河廣興之歲月與夫淺深廣狹之制役徒錢穀之數蓋歷百有六年河久不積淪塞於嚴行爲平陸遂以狀請于朝籍縣之新江海隅北亭集

山川志

水利集

賢四鄉食利之民以疏治之官給錢糧而董以縣令簿尉公假冒風霜率先寮屬與工自十月二十有六日役三月而河成起青龍浦及于北門分爲十部因形勢上下爲級十等北門之外增深三尺而下至巔浦極于一丈面橫廣五丈有奇底通三尺據上流築兩祓隄因舊基爲隨而新之復于河之東闊治行道建石梁四十六通諸小逕以分東鄉之渟浸不決旬水落土墳由是薄山東西民田數千頃皆爲膏腴役工二十萬用糧以石計七千二百爲錢以緡計二萬五千其他見于前記者茲不錄

附范成大水利圖序

救災捍患之術其大概有二曰作隄曰疏水其小概一曰種茭今之隄岸率去水二三尺坎坷斷裂佃戸貧下至東作時舉質以備壅穡其勢無餘力以及畚鍤之工秋水時至莫之障防與江湖同彼人轉徙而他明年或能歸業或召新租事力愈薄莽增甚宜考紹興二十八年以來茲水之田其邊鄰湖壤土人所謂措白之處增築長隄使高五六尺基廣七八尺以上秋冬之交潢潦乾源手足所及皆可取閎春夏之半年至秋雨風潮土已堅定草芽生之可恃爲安數之際時殯嶽相去遠矣

至于夫力則同頃其利如一頃之田南高而北下水必先自北入北遶有田之人固當悉力三邊聚戶亦合併工夫蓋作隄之說如此崑山之田號爲下濕數十年前十匯九撈自趙霖鑿吳松江積潦三十年來歲無荐飢今矣松之利自若而邑中諸港頗有湮鬱宜行觀出水之港皆決而疏之使水得肆行無留而隄岸始爲有用葑疏水之說如此江東圩埂高厚如大府之城舟行常卿觀之竝驅其上猶有餘地至水發時數十百圍一時皆破其有菱葑外護者則往往獨存蓋其紛披搖曳與水周旋而不與之忤比其及岸已如彊弩之末狂怒盡齋矣菱之能殺木如此菱所不產處郎罷對田附之三說具舉無遺策矣使躬行阡陌不三日阡利害皆在目今誠因農隙稍捐倉粟以助作者此命一下見其歡然翁從指顧而成矣

隆興二年知秀州姚憲乞開圍田濬港瀆詔委曾愭措置宋史食貨志

乾道二年詔秀州華亭縣張澄隨并擬山東北通波塘港

淺處俟今年十一月興修 宋史食貨志

案宋史是年六月知秀州孫大雅言州有柘湖澱山湖當湖陳湖支港相貫西北可入于江東南可達于海並海農家作壩以卻鹹潮雖利及一方而水患實害鄉郡設疏導之則害及並海之田若于諸港浦置牐啓閉不惟可以洩水而旱亦獲利然工夫稍大欲率大姓出發下戶出力于農隙修治之于是以兩浙轉運副使姜詵與守臣視之詵尋與秀州常州平江府江陰軍條上利便乃有是詔

許克昌澮河置牐碑記　甲申秋八月淫雨害稼明年大饑上臨朝咨嗟分遣使者結轍于道發廩賦粟以活飢者會有言蘇秀勢最下華亭尤近海十八港皆有堰捍潮可一切決之四湖所瀦水宜爲斗門以便節減上亟命兩浙轉運副使姜詵與令丞行視其宜姜侯既受旨遍訪故老周覽川野盡得其便利以聞日東南瀕海之地視諸港反高雖有神禹不能導水使上也令宜濬通波大港以爲建瓴之勢又即張涇堰旁增庳爲高築月河置牐其上謹視水旱以時啓閉則西北積水順流以達于江東南鹹潮自無從

人也上稱善郎巧以常平之帑贍其役且與守臣鄭
聞會其事制許焉則相與庀徒揆日賦材計功旣具
以授之縣令待其銓乃濬河自辥山達青龍江口二
十有七里其深可以負千斛之舟因其土治高岸護
青墩秀今有青墩港故水所敗田數萬畝還爲膏腴
爲斷于邑東南四十有八里增故土七尺甃巨石兩
趾相距常有四尺深十有八板板尺有一寸月河之
長三千三百五十有廣常有六尺凡濬河之工萬
有一千二百金工石工木工畚鍤之工伐取運致之
工總其數七倍于濬河糜錢緡九千三百五十四粟
石二千三百有九十始于仲冬之朔凡五十有五
日而畢蓋欲未嘗及民而民亦若不知有是役也

六年監進奏院李結獻治田三議乞于蘇湖常秀諸州
水田塘浦要處乘農隙作堰從之宋史食貨志

十五年以兩浙路轉運判官吳堝奏請命浙西常平司
措置錢穀勸諭人戶于農隙并力開濬華亭等處沿海

三十六浦堙塞決洩水勢 宋史河渠志

案宋孝宗乾道九年後甲午改元淳熙而宋史河渠志乾道二年後載十年張叔獻言云云十五年吳堈奏請云云下接乾道七年邱密奏請築堰一條紀年外誤明係史文錯簡考浙江通志職官志內張叔獻吳堈爲兩浙轉運副使皆高宗時任疑此二條乃紹興時事然觀高宗本紀及職官志南宋書宋史新編續通鑑諸書皆不載此未敢據浙江通志職官一條更易姑從宋史原文以俟考正十三年張叔獻一條見海塘門

淳熙二年立庯田司于平江撩漉吳松江沙泥濬各牐舊河渠瀆及松江之張涇通波南北俞塘鹽鐵官紹盤龍蒲匯大六磊石浦等塘 鄭志

十年以浙西提舉司言命秀州發卒濬治華亭鄉魚祁

塘使接松江太湖之水遇旱即開西脇堰放水入澱

十三年浙西提舉羅點以崑山華亭之間澱山湖洩諸水道土豪占以爲田水由是壅奏請開濬有旨命點躬親相視開掘農民聞命歡躍不待告諭各裹糧合夫先行掘鑿于是並湖巨浸復爲良田南畿志

羅點乞開澱湖圍田狀 浙西圍田逕塞水勢所在皆有獨澱山湖一處爲害最大因被奸民包裹圍田築斷堰岸致湖水勢無出發洩此湖上通蘇湖秀三州之水全藉古來斜路等港通洩湖水下徹大小石浦出吳松江入海遂委吳縣主簿劉允清同崑山縣尉躬親看視采問利害據申到澱山湖東西三十六里南北一十八里旁通太湖瀰蘇湖秀三州之水上承下洩不容少有壅遏華亭在湖之南崑山在之北湖水自西南趨東北所洩水去處其大者東有大盈趨屯大石三浦西有千墩陸處道禍三浦中閒南

取殿山湖北取吳松江凡三十六里並湖以北中爲一澳係古來吞吐湖水之地今名山門溜東西約五六里南北約七八里正當湖流之衝非衆浦比貫山門溜之中又有斜路港上達湖口當斜路之半又西過爲小石浦上達山門溜下入大石浦凡斜路港大小石港分爲三道殺洩湖水並從上而下通徽吳松江江湖二水曉夕往來流灌不息以此浦港通利無有沙泥壅塞可以宜導水源令來頹民瓢干山門溜之南東取大石浦西取導得消並緣礙山湖北築成大岸延跨數里遏絕湖水不使北流盡將山門溜中圖占成田所謂斜路及大小石浦洩放湖水去處並皆築塞父老嘗言圍岸初築時湖水平白滾起丈餘盡塞人西南華亭縣界大小石浦並斜路港口既被圖斷其浦脚一日二湖則泥沙隨潮上湖水又不下流無緣蕩滌通利郎今於塞反高田遇水則無處洩瀉遇旱則無從取水大抵水性趨下下流既塞勢必潰裂四出散入民田理無可疑者

附前進士胡恪開修三江五匯

三江包乎太湖五匯三十六浦四十二灣常曲爲之制則水有所歸永

不爲患乃詔給籌尉倖隨司門員外郎李公傅相度開修三江積水役轉運提刑提舉司言開淘吳松江運塞去處自大盈諸浦洩水入海凡用二百二十二萬七千八百一十五工錢糧一十八萬三千九十八貫石

紹熙元年提舉浙西常平茶鹽劉穎濬澱山湖以洩吳松江禁民侵築毋使偪塞大流民田賴之宋史劉穎傳

案太湖備考稱淳熙十七年提舉劉穎濬澱山湖洩吳松江考宋史孝宗本紀淳熙十六年二月壬戌下詔傳位皇太子是淳熙十七年當是紹熙元年

景定二年權華亭縣黃震申嘉興府辭修田塍狀黃氏日抄

案黃氏日抄此狀初任諸司差委事作與權華亭縣申倉司乞米賑飢狀權長洲縣申平江府乞添放水傷狀俱在辛酉考辛酉爲景定二年原志作開慶閒誤

辭修田塍狀　稱見本縣管下圖田盡在西鄉見今茫茫尙成巨浸末可施工向後水退各有田主自係己事何待官司監督縱使官吏到鄉不過于官河上經行一遣販鄉保結狀一紙而去辭材小港何緣徧及坐守監覩恐無此理縱一處可監其餘凡幾鄉幾圖安得一一而監之古有田畯之官固可往來阡陌與民無間時異事殊百姓畏官如虎凡欲利之適以害之乍歲荒歉被害最甚諸司重壘差官檢勞諸鄉勸分睚塲旁千書保以上迎接不暇吏卒之擾爲官吉兩耳目何檢核不及或所差不得其人則其爲擾朝廷又安得而知惟有省事即是便民況田岸之事小水利之事大田岸之事在民官不必慮水利之事在官民不得爲必欲利民使之蒙福則莫若講求水利之大者稱考本縣圖志南北東西各有放水之處東以蒲匯通大海西以大盈浦通吳松江南至通被塘直至極北亦通吳松江此華亭所以常熟自小人妄獻利便將洩水之地塞爲沙田朝廷不知一將難信所得毫末而華亭一縣多被淹沒公私交病所失甚多今若蒙舊開濬則百姓自然利賴其爲修田岸也大矣如蒙申請舍田岸之小而修水利之大幸甚

更有一說雖平而實簡但鏤板曉諭圍田人戶趁今農隙作急發本修築水葺之岸以備將來差官點檢則人戶自然盡力豈不簡而易行

黃震代平江府回馬裕齋催洩水書 黃氏日抄

本郡西南受荆溪以上江東數郡水既高若建瓴東北自崑山之太倉連亙常熟其勢又亢若仰盂水亦反流而趨內四面皆源獨其中受水之流水反蓄而不洩故近郭之田雖茫爲一壑而濱海之田則枯涸自如特近郭之地舟楫所經人所共見濱海之地耳目不及人所不知耳古人于宜興以西金陵管下設爲五堰使西南水不入荆溪而出分水銀林二堰入伍子胥伐楚之運河以入大江東北則于崑山常熟以東之橫塘設堰門斗門閘高地之水以自衞高地之田使水不得反而趨內若中閒地卑水聚不能以時人海則又設爲塘浦焉蓄吳地中閒不特太湖三萬六千頃長淵有沙湖尹山湖常熟有昆承湖崑山有陽城湖他如斜塘等諸瀼黃天等諸蕩市宅等諸村皆蓄水深處脈絡無不與太湖貫遍水面闊遠止

藉吳松一江注江入海水去不遠而所藉者又在塘浦浦者導諸處之水皆自趨吳松江以入海塘者防水不得入民田必使由浦以入于江塘浦原計一百三十二條浦之闊率三二十丈塘之高率二丈大要使補高于江江高于海水駕行高處而吳中可以無水災古人之爲此夫豈一日一人之力而令無存者嘗考李氏有江南五堰以西之運河尙通錢氏有兩浙其治塘浦尙有撩淸指揮之號國朝南渡生聚益繁各便已私上焉之五堰旣以不便木簿往來而壞江東數郡水盡入太湖矣下焉之堤門斗門又爲側近勤耕而壞崑山常熟二縣水反入內地矣中焉之塘浦則或因行舟及安舟之便而破其圩或因人戶請射下腳而廢其堤或因耕墾增闕而壞斥其舊來之浦凡令所謂某家浜某家涇者皆古塘浦舊地於是蕩無隄障水勢散漫與江之入海處適平退潮之減未幾長潮之增已至小汛之隨去未盡大汛之擁回反多往復涸狀水去遲殺而一雨卽成久淺矣古人合江浙數郡之規模而成之處及厲世後人求一已田宅之利便而壞之見止一時壞之旣久則復之甚難自景以來歲歲講求迄無成功蓋但知浚水

而海口既高水非塘浦不可洩故東坡嘗請去吳江石塘王觀嘗奏開海口諸浦朝廷皆疑不敢行范文正公守吳嘗開茜涇亦止一時一方之利而劉慤拔行直謂開海口則反有風波驚人之憂惟熙寧初郟亶力請于朝奮起六郡三十四縣之人以修塘吏民喧訴擊墜幞頭卒鳴鑼散衆而止政和六年御筆修平江諸浦三十六舫差趙霖措置通役六十四萬餘工宣和初再措置支見錢四十一萬貫有奇卒又勾收人吏送獄根磨而止令浦縣盡廢尤甚前日而海沙塞漲又前日之所無地之高下非人力可移沙之塞漲非人力可遍惟復古人之塘浦駕水歸海可糞成功然所費嘗幾錢所役當幾人大豐州縣既無此事力荒歲饑學又無此人力繼有之又當歷幾時幾日而成乃欲其救目前之急此洩水未可倉卒議也議者多謂圖田增多水無歸宿然亦只見得近來之弊古皆治水有方汙下昔成畏田其後隄防既壞平陸亦成川澤熙寧八年旱太湖露邱墓街井今廣蕩等遠尚有古岸隱見水中以此知近來圖田不過因旱歲水減將舊來平地被水處閒行築塍耳就使圖田盡去水之未能速入海自若也為今救急省事之

策惟有告諭田主多發夫工就隄岸嶄露處丈第修築各于水中自爲隄障卽車水出隄障之外而耕種之某非不願大發工力爲久遠計而量時度力實所未能更望熟議再賜指授

元至元二十八年詔開濬山湖命江浙行中書省參知政事燕公楠同左右司郎中都爾彌失督濬治通志

案江南通志稱江淮行省燕仲南而職官志不載其人考元史百官志江浙等處行中書省至元十三年初置江淮行省治揚州二十一年以地理民事非便遷于杭州二十二年割江北諸郡隸河南改曰江浙行省是二十八年已不稱江淮行省又燕公楠傳二十七年以公楠及不灰爲平章政事固辭改江浙行中書省參知政事又浙江通志職官志江浙行省參知政事有燕公楠而無燕仲南與元史合今據改浙西水利隸行大司有曰營田者屬司也農司因領四省地方無濟事功而罷二十八年江淮行省燕參政言浙西諸郡之水淤于太湖湖有幾處入海河道有㵎山湖者富豪之家占據爲田以致湖水漲漫損

褁田禾由是都省奏命左右司郎中都剌淛失相與閘挑明年江浙行省官請諸都省委前浙西鹽使沙的促之言水利人潘應武抵論去冬今春開濬溝浦三百餘處竝無一處通徹僅有通澱湖之曹家門百餘丈而已三十年又值霖潦都省復奏命斷事官充剌思行院董僉院浙東宣慰使哈剌歹選知水利人吳及張桂榮潘應武相視合修澱湖港合置橋梁牐壩九十六處總用夫匠一十三萬可修一百日了畢都省張參議者挺議所占湖田是宋時官田地宋亡之後富戶據之合收糧米還官爲挑河支用都堂然之故郎湖田開新港三條闊約三十餘丈及潘趙屯大盈二浦括疾湖流而遂輟焉

二十九年詔濬浙西河道導水入海元史世祖本紀

三十年浙西大水冒田爲災令富家募佃人疏決水道元史世祖本紀

案方輿紀要是年潘應武上言放決湖水

附潘應武議　稱見朝廷歲數百萬米糧浙西數百萬生靈口食者取給于浙西數郡而浙西地勢極低出產米糧豐厚自圖山福山而下有二百八十餘里抄岡身以限滄濱岡身之閘有港浦一百五十餘處潮汛往來至震澤而定故名日平江有太湖又名洞庭湖周回三萬六千頃受積三州六縣三吳五湖之水溢流而下一路逕下吳松江二百六十餘里抵海又一路自急水港五十里下澱山湖湖周回二百五十里由港浦而入海浙人常苦水災古人開浦港瀆遞逕滑之類無非所以爲去水計使民居無昏墊而土可耕種居民常修築閘塍官司常修濬水路潦則車水出田旱則車水入田錢王時置撩淺軍四部七八千人專爲田事導河築堤宋初廢弛常有水患至仁宗朝范文正公親歷海濱開濬五湖東南入吳松江東北入于海費錢糧一十八萬三千五百九十八貫石自後置農田水利使者專管湖塘河渠趙運使任內用錢米四十三萬八千有奇至理宗朝創立魏江江灣福山水軍三部三四千人專一修江湖河塘工役僅免水患歸附後軍散替廢糧米歸之朝廷莊田荒廢無人經理河港堙塞水脈不通無官修濬其穀

山湖中有山有寺宋時在水中心東有出水港曰斜涇口曰汊港口曰小曹港口曰大涇口曰小涇口各闊十餘丈深五七尺通潮水往來漲退時引湖水下大曹港大盈浦入青龍蟠龍等江出海而去古人謂水之尾閭門宋法禁人占湖為田為浚水路故也近爲權豪勢要之家占據爲田山寺在田中心雖有港淺闊不及二丈湖泥淤塞深不及二三尺湖水湖水不相往來閘仕去水東南風水回太湖則長興宜興歸安烏程德清等處水漲泛溢西北風水下殺山湖泖則崑山常熟吳江松江等處水漲泛溢皆因下流不決積水往來爲害近年雖蒙省府差官相視每爲勢力所阻何嘗考古問今爲國家經理根本或愚昧隨督田司官親視相視水勢與高年老農知識地理人請究得澱山湖東大小曹港斜涇口汊港口固是水之尾閭門令爲權豪勢要占據爲田此處水路卒難復舊觀山湖北有道禍浦石浦千墩港小涇口四處水勢順便今若先于此四處閘濬決放水路實爲居安慮危經理根本之計候湖水減退然後次第開濬諸處河港修理閘堰以濟運河此酐古人所謂下流既通上游可道也

播應武復言便宜　伏詳蘇軾曰三江之水瀦爲太
湖湖水檢流吳松江以入海海日兩潮潮濁而江清
潮水濁常欲歎塞江路而江水瀉駛隨輒滌去海口
常通則吳中少水患今漸西水自丙子歲附時招民
官處哨船入境各自釘塞地分河港吳江長橋係三
州六縣太湖衆水之咽喉長橋南堤古來木到龍王
廟側後夜築塞五十餘丈沿塘三十六座衢道實鄉
村河港衆流之嶼格多被釘斷日久壅塞水不通流
以致蹙山湖東小曹港口大瀝口沒港口等處潮沙
日壅積成數十里之廣三五尺之厚四年兩潦朝廷
堰失米糧數百萬浙西百姓雜散大半爲令之計以
決放湖水入海爲急務澱山湖北道禍浦石補千墩
浦小瀝口四處係今日決放水入江下浦緊切去
處令春先修濬道禍浦石兩處深闊使湖水通流
出江入海立見潮水往來田夫可以做岸令春可以
耕種然後次第開濬沿塘編道鄉村河港整理堰隨
以防運河走傀令逐一條具事日于後　一道禍浦
石浦干墩浦屬崑山縣小瀝口隔華亭縣毆山湖北
一帶自廟見頭港起屯浦一百餘里共港浦一十三
除並皆於塞應武昨與管用司劉副使登嚴山寺鎮

遠遠望惟有道褐浦石浦最低下取江顧近即問當
提耆老俱日十年前潮水甚來近來遷塞此四處若
不及早修滸墊兩再作舊潮復至　一沿塘三十六
座橋道俱屬吳江縣又羿門外至吳江七里橋屬長
洲縣多有上下塘橋道壩塞不過內第四橋一條水
路來自湖州大錢港又名南江衝出下塘湖泊間下
並澤湖汾湖白覘江下急水港直至竣山淵自來此
水甚險因被占湖蕩為荷蕩造橋築堤水路淺狹不
甚通徹宜委官相視仍復通放　一舊時長橋南境
水口至龍王廟側飭附後被屬塞五十餘丈見益房
屋與筆戶居作以致大淵水口狹小涇雨一至水不
過徹多致泛淪衝損坍岸行路不時差夫修治深為
不便近打關瀋處乃係歸附後添創長橋三高亭前
非舊米拽水故路徒費工程今宜委官往地所指定
饒王廟基省會單戶移營內候七八月日長水潤典
工掘取泥土就便壩疊沿塘道路高年此亦兩便中
閘留一實境仍舊造橋相接　一吳江長橋實三州
六縣泉水之咽喉沿塘三十六座橋道實鄉村河港
衆流之脈絡宋立水軍三四千人吳江知縣職銜帶
提督湖塘河渠縣尉職銜帶巡視湖塘河渠設官田

米三千餘石名修橋米歸附時又曰修濬縣河米自能有橋道丹墩水路湮塞本縣自行支用隨即修治自此浙西三十餘年並無水害及范文正公治水議乞敕下諸路行勸課之法取其簡約易從之術頒賜諸路轉運使付新授知州知縣等此養民之政富國之本也

三十一年范文虎濬通惠河復濬浙西太湖澱山湖溝港元史成宗本紀案元史成宗是年四月即位明年始改元貞元年

元貞初平章鐵哥奏太湖澱山湖嘗差倩民夫二十萬疏掘已畢今諸河日受兩潮漸至沙漲澱山湖圍田賦糧二萬石就以募民夫四千調軍士四千與同屯守立都水防田使司職掌修治河渠圍田元史河渠志

大德二年立浙西都水庸田司專主水利 元史成宗本紀

中書省奏立浙西都水庸田使司三品衙門于平江路設置專一修築圍岸疏濬河道務要田農得濟水道流通圍岸堅固浙西澱山等湖已有定立官河界昨諸人不得似前侵占復為民害遠者庸田使就便追斷又浙西海水晝夜兩潮隨帶泥沙入港漸成壅遏宋時另設撩役軍人專一撩洗今令庸田司于二八月內依時督責如法疏濬毋致甕遏與民為害據濬治河道修理隄岸踊踏合用人工如何措置可以常久通行行省更為從長擬議又浙西官田數多俱係貧難佃戶種納春首闕食無田主借貸圍岸缺壞又自行修理官司不為存僱以致逼臨在湮荒廢官田令後官田佃戶若委無已業亦無請討田主貧難下戶止種官田自起官倉納租管民官司不得將此等佃戶差充里正主首雜當一切催甲等役妨廢農務失課官租又澱山練湖諸人占湖為田歲納租糧所在官司另行收貯若有合行修濬人工物料從庸田司募工支用

三年置浙西平江河渠閘堰凡七十八所濬太湖及澱山湖元史成宗本紀

五年浙西積雨泛溢民田詔役民夫二千人疏導河道八年中書省臣言吳江松江實海口故道潮水久淤湮塞良田宜役萬五千人濬治仍設行都水監以董其程從之元史成宗本紀

案元史徹里燕只吉台氏傳時為江浙行省平章政事朝廷命行省疏導吳松江發卒數萬人徹里董其役凡四閱月畢工

中書省準江浙行省咨任仁發言吳松江故道淤塞奏立行都水監仍于平江路設置直隸中書省及命行省平章徹里提調疏濬繼降詔條有云開挑修濬河道牐壩等合用一切物料行省于官錢內收買應

何又漸西苗糧戶內起夫一萬五千名自備什物每
名工役一年免糧一十五石其單站除賸役地外依
上科者僧道也里可溫答失蠻不分常任并權豪官
員不納官糧之家以地五頭著夫一名從行都水監
選委廉幹官員部夫胥役其有鑿立事功廉能稱職
者行都水監具跡舉明其著夫人役雜泛差役權行
蠲免　又名民事盻吳松江記　歲甲辰前海道千
夫長任仁發以吳松故道湮塞使震澤之水失其執
下性爲浙西居民害垂二十年上疏條其利弊疏導
之法中書省以聞特命平章徹里公董其役始于大
德八年十一月望前二日西自上海縣界吳松舊江
東抵嘉定石橋洪迤邐入海長三十八里一百八十
一步三尺深一丈五尺闊二十五丈役夫爲數一萬
五千爲工一百六十五萬一千六百七十有奇至九
年二月晦畢工復置牐寶
復開江東西河道置木牐
附任仁發水利議答　議者曰吳松江前時深通今
日何爲而塞豈非如海變桑田之說非人力所可爲
者歟答曰東坡有言若要吳松江不塞吳江一縣之
民可盡徙他處庶上源寬闊淸水力盛泥沙自不能

積何至有湮塞之患哉歸附後將太湖東岸出水去處或釘柵或作堰或築狹處為橋又有湖泖港汊又慮私鹽船往來多行塞斷所以清水日弱渾澱日盛泥沙日積而吳松江日就於塞正與東坡所見合若云如海變桑田一付之天則聖人手足胼胝盡力溝洫皆虛言也聖人豈欺我哉所當盡人力而可為也議者曰錢氏有國百餘年止長興閒一次水災宋南渡百五十餘年至景定間一二次水災今或一二年三四年水災頻仍其故何也答曰錢氏有國宋南渡全藉蘇湖常秀四郡所產以為國計常時盡心經理高田低田各有制水之法其開水利當興水害當除合役軍民不問築雖合用錢糧不吝浩大必然為之又使名卿重臣專董其事豪戶勢家籤言不能亂其耳珍貨不能動其心又復七里為一縱浦十里為一橫塘田連阡陌位址相接悉為膏腴之產以故二三百年之間水災罕見國朝四海一統居位者未知風土所以視浙西水利與諸處無異任地之高下時之水旱所以一二年閒水患頻仍也議者曰蘇州地勢低下與江水平故曰平江故稱澤國其地不可作圖今欲作圖亦逆土之性耳答曰晉宋以降倉廩所積

惡卯給于浙西之水田故曰蘇湖熟天下足若謂地
方低下不可作圍此誠無稽之論何以言也浙西之
[illegible]低于天下而蘇湖又低于浙西澱山湖又低于蘇
[illegible]彼中富戶數千家每歲種植菱蘆編釘樁篠圍築
[illegible]岸豈非逆上之涨何爲今日盡成膏壞此明效大
[illegible]不可掩也既是澱山最低之處尙可經理爲田豈
已成之田反不可作田耶議者曰水旱天時非人力
所可勝自來討究浙西治水之法終無寸成答曰港
兩水利明白易驍何謂無成治之之法有三濬河港
必深闊築圍岸必高厚置牖貲必多廣設遇水旱亦
不能爲害昔范文正公請閉水浦議者沮之公力拼
浮議疏濬積濠數年大稔民受其賜載之方冊昭然
可考謂之無成可乎議者曰河渠圍岸牖賓三者俱
備則水旱可無民食可足誠爲久遠之計朝廷胡爲
而廢之咎曰圍家收附江南三十餘年浙西河港圍
岸牖賓無官整治漸致廢壞今若募夫供役必取辦
于富戶部夫督役必責成于有司二者皆非其所樂
是以猾吏豪民構編必沮之成而後已朝廷未見日後
之利但歇目前之擾所以成事則難壞事則易東坡
亦云官吏憚其經瞀百姓與其出力所以累行而中

毅不能成久遠之利也議者曰行都水監既是有益何衆口一詞皆謂無益而朝議罷之答曰民可使由之不可使知之事之利害久而始明彼小民無知但見工役之繁豪民肆好叉吝供輸之費所以百般用撓但謂無益以收乃事殊不知浙西有數等之水拯治方略皆不相同[illegible][illegible]專司豈能成功使水監衙門與爲無益古之有國家亦廢而不置久矣何爲周漢唐宋之世經營水利列之史傳代有其人且若浙西低下之地不須水監即今中原高阜之處安用水監河道可爲哉高阜之處水監既不可謂而低下之處乃謂不必置何不智之甚也數年之後河港淺塞水害從蓬有憂民忠國者出必復興修水利之事彼橫議首豈得終沮之哉議者曰水利固不可不修然今隴西漢唐二渠止責于有司修濬民更不損浙西水利何不亦責之有司答曰隴西二渠長流水也濬成添渠水自下流治之無難浙西水姓不一塹治方法亦殊豈可以漢唐二渠例視之哉

謹案　四庫書目載浙西水利議答十卷一名水利文集元任仁發撰仁發松江人仕至都水少監明梁

催滙內閣書目云大德間都水少監任仁發以吳松故道堙塞震澤沉濫為浙西害乃上疏條陳利病疏導之法凡十卷前有仁發自序又有許約趙某二跋末附郟亶及其子僑水利議約跋稱歲甲辰中齊以其議上聞命中書平章董是役由是震澤無壅與三江之勢稍復朔于海趙某跋稱是錄所載其要有三一曰清江河以洩水二曰築隄岸以障水三曰置牐竇以限水據此是仁發言開江當在大德八年舊志作至元間誤

又都水庸田使麻合馬集議濬治吳松江堙塞方略

浙西田土多藉太湖之水灌溉所利甚大若河港閉塞不能通流稍遇大水便至泛濫渰沒田禾為害不輕其吳松江原受太湖澱山湖諸處湖泖上源急流衝散湖沙自古可敵千浦浙西之水來既有源去亦有委是以不成水患近年以來因上源吳江州一帶橋洪塘岸橋釘壩塞流木瑕還又因沿江水面并左右澱山湖泖等處權豪種植蘆葦圍裹為田并邊近江湖河港隘口沙灘淤生茭蘆阻節上源太湖水勢以致湖水無力不能宣滌潮沙遂將東江泥沙塞

滿江邊雖有江洪水勢不能全復古道今太湖之水不流于江而北流入于至和等塘經由太倉出劉家港注入大海并澱山湖之水望東南流于大曹港柘澤塘東西橫泖洩于新涇并上海浦注江達海吳松江澱成痼疾頗難救療理合相其地宜順其水性分流洩派出江達海庶消湖水泛溢之患擬將上源吳江州一帶石塘橋洞一百三十餘處每處展闊作一丈使太湖水勢洩流快便將太湖東南澱山湖迤東堙塞河道東西橫泖等疏濬深闊以洩澱山湖長泖等水及將平江路崑山州嘉定州運鹽河道亦行開挑分洩太湖水勢注劉家港又將各處江湖河港椿壩并閘塡成田魚蕩茭蘆葑稱阻水去處盡行起除禁約諸人不得似前違犯阻遏水利仍合該吳松江地面平江路嘉定州松江府上海縣等處將松江通微海潮河港勒諭近民于港口築壘土壩安置透水大槽名曰水竇潮來閉竇阻遏渾沙潮退起竇洩放湖水欲得江南漸有通利之望

又都水庸田使行都水監集江湖水利

太湖天開澤國衆流所聚環湖皆蘇湖常秀之良田病于低窪

利在洩潦兼沿江傍游諸高田亦仗湖流并注衝散
湖沙乃可引瀦淺灌凡太湖出水几子不可略塞也
諸小湖在太湖連東及北者有昆承湖陽城湖尚湖
沙湖陳湖三山湖蠡湖薛瀦湖并湖蘆淹蕩皆能接
洩大湖水注江達海數內殿山湖關繫吳松江注洩
至爲切要論其古跡周回二百里此湖之水自大盈
趨屯二浦以灣吳松江既近且便較之諸湖惟殺山
湖之東岸北岸與渾潮相接最近若上濟所注不急
則湖沙由此注湖內逢成淤殿淤殿者水中泥也蓋
殿卽淤塞之謂也湖以殿名豈非始于是乎富豪之
家由於殿而圖成田地其來久矣由是湖之瀦水益
狹漸與二補遠而所洩不能快便若非甃湖內圍田
上多開河道及時時修濟二浦并濬近浦諸溝漁接
脈遏洩衝滌渾潮則此湖淤殿恐不止于是也吳江
長隄又名挽路石塘按單諺云昔慶歷二年因闔濤
多壞潰舟逢接築長隄橫絕五六十里雖有橋梁而
流勢不快江海浦港復多沙漲又案東坡云松江沿
數十里積石藥土築爲攬路建長橋楢千柱于水中
水漲之時橋上水嘗高尺餘江水不快則海之泥沙
隨潮日積而吳中多水患又案郟亶云吳江築爲石

塘以障東流之勢是致下流淺狹遂漲湖沙半爲平地如長隄如挽路如石塘皆同此處正是太湖東岸洩水下吳松江入海第一要處古賢立論以曉人者三必于隄開多置木橋多鑿水洞上則通行下則洩水蓋欲使其急流奔注江湖衝滌沙泥免致水患然猶處橋柱之阻水令人多不知此意或便于行路則霸塞湖口或橋于巡防則密置椿撤此又不止于橋柱之阻水也刹以菱荷魚簖等物障遏妨害農耕必得官司于此處傍示告戒使咸知利害可也吳江兩長橋長洲寶帶橋至元二十九年據本路詢究得西長橋古跡元長一百八丈今兩壩築塞六十八丈東長橋古來無之後乃添設元長一百十七丈今兩境築塞六十丈又據詢究得寶帶橋北占跡今于南境築塞六十丈以上三橋曾議繫壩添橋覓展水道于三十年雖曾添橋展基未能深利如寶帶橋南境全求通流皆合瀉治崑山常熟兩塘昔所與權云至和縣自吳縣東門距崑山七十里俗謂之崑山塘北納陽城湖南吐吳松江吳郡志謂常熟塘自齊門北至常熟一百餘里可接洩太湖水勢入崑承等湖注江達海今其兩塘諸河道姑以知名者言之各有七十

餘係多有場錢之處今合去壩基使其有通無壅可
也各河之名載于別卷泰嘉禾志云大盈浦南接數
山湖自白鶴匯以達吳松江浦闊三十餘文趙屯浦
南接澱山湖北達吳松江浦闊五十餘丈此二浦注
沒湖水最爲切要常宜深闊通利近年以來瀨至淤
塞有若平地忽生嘗究其於塞之因蓋爲閉塞住吳
江平望沿大湖河道口子無大湖急流下壓山湖而
澱山湖東向與湖相接先爲東南積潮淤漸爲富
豪圍占變湖爲田由是二浦與湖相去漸遠而沫瀆
亦運不能衙決運瀨至元甲午年增工開修趙屯浦
至今通瀆大盈浦爲因支流溝滙如李塘涇孔宅涇
顧坊涇蘇溝沈麻遞井亭避等處尤久濬治兼浦口
不曾增置堰膈堤防潮沙所以復至漲塞今宜修瀆
逼瀆吳松江閘匯案吳郡纘圖經云自太撈東至沿
海岸有環曲而爲匯者甚多賴疏論而免水害若以
今者堘曲論之如堤山嘉定地面本在江北松江府
地面本在江南今江南嘉處定之白鶴盤龍崑山之
石浦江北有松江楊林等嘉未必不由開鑿諸匯舍
直就曲而然也及觀嘉禾吳郡二志有白鶴匯者乃
昔嘉爾年閒李兵部復圭崇寧閒鄭漕使亶宣和閒

趙提舉霖三次開濬又顧會浦乃沈諫議主開濬又有千墩金城諸匯乃儒者傳肱乞行疏決又有盤龍匯者案續圖經其匯徑繞十里而涸渡迂遠踰四十里江流爲之阻遏値大雨則泛溢旁齧淪稞檣壞屋廬范文正公嘗經度之至寶元年中內翰葉清臣案漕本路疏爲新渠道直流速水患遂弭推原此匯皆由上源閘塞湖流遲緩潮沙積聚而成今有河沙匯者漲渠江心因水太甚民尤病之不比昔年諸匯近在岸旁可以濬治御有新華菁分莊菁嚴家菁暴溓等害俱在江邊可以擇其要害者鑿開蓋菁即匯之異名也鑿而通之可免水旱二者之患矣

又都水書吏吳執中言順導水勢　浙西之地即古揚州之域厥土惟塗泥厥田惟下下得水之利雖溝而被水之害亦大宋有郟僑者曾論天下之水以十分爲率自淮而北五分由九河入海大江而南五分由三江入海書所謂三江旣入震澤底定是也而三分江所決之水其源甚大由江東宣歙而來加以天目大山險澗并西南諸山東注之水鍾于震澤即今太湖也其湖綿亙三州六縣周圍六百餘里闊三萬六

千餘頃導其水而入海止三江耳三江已不得見汪洋浩蕩之處止洩于吳松一江當時有泥淤不能遍洩之論蓋漸西水澤之藪外高內低勢若盤龍但遇霖淫水瓢泛溢欲使洩于江海其江海日有二潮抑過湖水淨沫倒注來速去遲日濱月增斷致淤澱致使上源大湖之水急不能洩遇滌則低田有淹沒之患遇旱則高田有乾瀰之危是豈水之性哉勢則然也所以導之有方則害可轉而爲利洽之無術則利必轉而爲害古之智者蓋未嘗不深察乎此而盡力于溝洫之政也國家收附江南之初年數屢登不聞水患所司因循失于經理其縈積而至于至元二十四年二十七年二十九年六年之閒三遭大水所在膏腴悉成巨浸百姓缺食賣子鬻妻者不可勝計官壘更有何望至元三十一年中書省奏准大興工役開挑太湖纔湖澱山等湖并通江達海河港又加以修築圍岸自此之後歲獲豐收官糧民倉咸得其濟所在官司理宜將已閉河道時常拯拾庶得不廢前功無奈牧民之官略不顧問復被海水日夜二潮將已開大登等浦漲塞殆盡吳松江面淤塞幸而數年之間兩水調勻不觀其害備值往年淫澇爲害弄輕

近蒙朝廷設立都水庸田使司專以總督其事敦本
防災可爲良策官司設立以來每年勸率百姓修築
田圍拯治河道粗有成效然數年之間事功闕畧猶
未全成就者圍已憂之適值上年春夏之交霖雨頻
作平江松江痛被水災溝壅盈滿積而不洩所在田
圍多致損壞雖日天災之流行亦人力未盡之驗也
今都水庸田司已行革去修濬之責歸于有司即自
吳松江舊云可敵千浦今則東自河沙匯西至道稱
浦六七十里間兩岸漲沙將與岸平其中僅存江洪
闊不過二三十步深亦不過二三尺湖水所至比之
舊時爲不及一雖汪洋之勢見于上海薪湮太倉劉
家港通達入海豈能盡洩浙西數郡之水今吳江塘
岸乃大湖附峻之地昔人曾以繞路不便有宜建千
橋之說今稍石壅土數十餘里雖下有石洞百餘能
洩幾何況又有東長橋西長橋寶帶等橋植數千柱
于水中及岸之東向于江口則有富家之侵占于江
尾則有葑蘆之閘塞其患又岸止隄岸之爲橫也又
松江有湖名曰澱山周圍幾二百里其源亦自吳江
分派由急水港鍾爲此湖復自大潛港出大盈趙屯
等浦入吳松江達海去處中有塔寺僧居湖心此湖

於澱其寺已在湖岸之上今湖岸又復開拓于六七至之外矣蓋由此湖東向與海潮相接積淤成塗漸爲富豪圍占致使二百餘里湖面大半爲田大盈等浦接洩江海最爲快便去處皆已堙爲平陸至元三十一年開挑之時其上頃湖田固嘗官爲收繫定立界畔明白富豪嗜利巧計膌官仍復圍占今則殿山之圍田愈廣太湖之流勢愈遲每五六月間水湧之時吳江石塘東向之水每低于塘西之水數寸無怪乎東西之湖沙日盛于一口孓江松江之圍田常困于淹沒其患蓋由于此以令浙西八郡之地鎡粧如此其大生靈如此其衆誠不可不爲之慮也今除修圖一節有司已有定式澱山練湖亦有元定畔界擬合嚴切申明常加拯治外太湖一水乃浙西諸水之上源萬頃汪洋必須疏洩上年霖雨平江松江已受其弊可爲龜鑑若更因循不治復遇霖潦則泛溢之患抑又甚焉爲今之計若欲浙西水勢通疏少遇水患必關吳松故道復澱山之舊規庶乎可以有濟然而吳松故江已被潮沙堙塞役重工多似非人力可及其澱山舊湖多爲豪戶圍裹成田恐亦未易除毀即今太湖之水迂迴宛轉多由上海新逕太倉劉家

港等處流注于海合無因其就下之性順其必趨之勢于上海太倉等處相視可開河港挑濬通流仍踏視吳松故江應有舊來出水支港可以容易出海去處盡行疏濬務使支脈貫通出洩順便開挑之際就合有司于已開河港之上訪求古跡安置牐座依時啓閉以抑湖沙或乞照依腹裏會通河并新開通惠河撥軍體例設立撈清人夫專一看守修理以差防向後後於之患官民幸甚

十年濬吳松江等處漕河 元史成宗本紀

是年行監開挑吳松江東西兩處河道起工于閏正月之三日自上海縣界趙屯浦大盈浦白鶴江分游砦樊浦西浜盤龍舊江計長三十七里三百二十二步數內一浦為頭一河下挨新浮舊汀面闊二十丈餘俱探一丈五尺休丁三月之二十九日兩報而實日五十九策夫二百四十五萬六千四百一十九氣又于廠巠以西盤龍以東閘挑出木口子五處并新巠安置木牐二座一至江二里三百三十九步一至江一里四十七步尋北一座上源太湖水勢湍急衝倒

至大初江浙行省督治田圍續文獻通考

文獻通考田賦考 行省以去歲水旱災傷田禾不收物價踊貴百姓艱食雖日天災流行亦因人力不至即今春首農作將興各處田圍高下不等合修既塘閘岸溝渠壩堰農家須要依法修置遇旱車水澆汶遇潦洩水通流會集行都水監官委都水講究得修濬之際田主出糧佃戶出力係官圍田若無總佃貧窮無力不能修濬者量其所需官爲借貸收成日抵數還官事有成效勸農正官定擬陞賞聞奏失誤者治罪其拋荒積水土田因租額太重無人承佃勸諭消鄉富戶自備工本修築勝圍聽令本戶佃種爲主拋荒官田止納原租初年免徵次年徵半三年甫全積荒則三年後第依民田輸稅諸人不得爭奪及照到前脩田司五等圍岸體式以水爲平平者爲第一等高七尺五寸底闊一丈面闊五尺田高一尺爲第二等高六尺五寸底闊九尺面闊四尺五寸田高二尺爲第三等高五尺五寸底闊八尺面闊四尺田高三尺爲第四等高四尺五寸底闊七尺面闊三尺五寸田高四尺爲第五等止添備水高三尺底闊六

尺面闊三尺若山水原落圍岸
迫近諸湖去處旨順增者聽

至治三年嘉興路治中高朝列會集松江府各州縣官按視議合濬河渠華亭縣九處上海縣十四處六十日工畢官給之糧傭民疏治元史河渠志　案此條專指吳松江而言

泰定元年松江府吳江州諸河淤塞詔所在有司傭民丁濬之元史泰定帝紀

案元史河渠志十月以右丞相旭邁傑奏江浙吳松江等處河道壅塞宜爲疏滌命脫歡答剌罕諸臣同提調專委左丞朶兒只班及前都水任少監董役至二年閏正月工畢又案元史類編此條下載江浙行省言吳松江等處河道壅塞宜爲疏滌仍立牐以節水勢用夫四萬餘人以三月工畢由是吳松舊江二道烏泥涇大盈二河俱通

是年江浙行省以平江松江通海河道壅塞軍民官豪勢戶侵占水面插蒔蘆葦復爲蕩田以致水不通流遞年水旱相仍官民虧失大利委官同本處正官踏視講議到吳松舊江二道烏泥涇大盈浦二河合挑洗立牐由是中書奏命行省左丞朶兒只班知水利前都水少監任仁發董督常州湖州嘉興平江路江陰州與本府不以是何人戶實有納苗田土一頃五十畝差夫一名計名四萬有奇每名日支口糧三升中統鈔一兩松江府官糧廣濟庫撥鈔四萬定內支放賜仁發銀一定襖子二領給于是年冬十二月初五日以次年正月十五日訖功舊江二道比大德所開里數三之二深闊如初大盈浦長江二十五里一百六十丈與烏泥涇各深一丈闊一十五丈仍令講究久遠不致淤塞

二年閏正月罷松江都水庸田使司命州縣正官領之仍加兼知渠堰事五月浙西諸郡水溢命江浙行省及都水庸田司與役疏洩之六月立都水庸田使司濬吳

松二江 元史泰定帝紀

中書右丞相旭邁傑奏吳松江等河若不設立衙門管領每次挑洗費錢糧損民力松江府止管兩縣別無親管事務將松江府革罷兩縣撥入嘉興路依先設立都水庸田使司專掌在先所管勾當直省部以山南江北道肅政廉訪使宏蘭江南浙西道肅政廉訪使張友諒爲使任仁發年七十休政致仕爲副使從之初仁發退居上海之青龍鎮府官有不禮之者仁發慨曰吾欲罷府官至是果有後命

二年置都水庸田司于松江掌江南河渠水利 元史泰定紀

任仁發等官講議吳松江等四處河道已開通擬合瀦閘附江達海分流支港于平江嘉定州之趙浦嘉興上海縣之潘家浜烏泥涇三處各置石牐二座設立管領依時啓閉以遏渾潮使牐內清水一歸于海衙宣江道深閉渾潮不致傍流入江停滯於塞去害就利以圖悠久之益于是分飯趙浦牐二座嘉定州造播家浜南牐一座上海縣造札牐一座崇德海鹽州台造烏泥涇南牐一座嘉興縣造北牐一座華亭

深造是春佗下閏夏成夫匠爲工二十六萬四千七百七十二麼糧七千九百四十三石鈔二萬八百一十六定各有差遂大曆元祀詔謂自立庸田使以來冊無實效罷而復府焉

四年十月辛亥監察御史亦怯列台卜答言都水庸田使司擾民請罷之癸丑江浙行省左丞相脫歡答刺罕平章政事高昉以海溢病民請解職不允元史泰定帝紀

至順至元間水田牐患復開原堰直河置斗門于張涇盤車二堰郭志

牐置兆宜舉浮交病府修牘請于行省略曰太湖周回八百餘里吞吐諸山百川之水連接澱山湖長泖俱由六牐而出每牐止闊二丈總計一十二丈一牐門一日欲洩浩蕩無窮之水豈無備乎兼以隨潮啓閉一日之間不過數時去歲至順元年天雨連綿湖泖水漲其嘗湖平江嘉興杭州諸處之水積于下緣諸港閉

塞牐內不能急洩致將田禾一槪淹沒城郭居民房屋皆成巨浸今歲八月間又值雨水霖霪復行盈溢推原其由葢因石牐啓閉有時水勢不能直達下流故也其烏泥涇牐內舊有河身徑直下流入浦擬合趁此農隙權將舊河直道開挑以導宿水歸海否則來春雨水不常官糧必復被淹小民愈遭疲困深繫利害從之起工于次年春二月十六日開濬河長五百一十步闊五丈深一丈五尺凡旬有三浹計庸三萬一千九百六十九二三年閘水勢流通厥患胥弭至元四年水復爲患華亭尹郭也先不花承議監之六年知府楊伯野台復決潘家浜牐內舊堰直抵迄今寫利時府人劉廷王請于張涇盤車二堰置牐深濬外河導水歸海伯野台從之發民疏濬置斗門焉

至正初復立都水庸田使司濬江河志郭

元年中書以江浙行中書左丞相欽察台言浙西水利近年有司失于舉行隄防廢弛堆港湮塞水失故道民受重困今後莫若都水監官歲委一員分治浙右仍令各處農事正官帶知劚田署銜責任有歸官

民兩便及監察御史言擬復立都水庸田使司愼選諳曉水利恪守官箴之人拔案圖志討論舊治于必合開挑處所將領定租稅除豁合用工本官爲支給使專其任責以成效于是奏立使司復于平江路設議命工部尚書秀會行省平章政事只里瓦歹南行盡與浙西廉訪司官各一員選知水利之人相其舊勝各處貢事正官給衙知渠堰事聽受使司節制舉工于是年冬十月撈撫與松江北南岸下抄泥濬浚各涵舊河直道深闊府西門外濟渠自秀對橋至跨濬橋一段石湖橋五舍橋二段及張涇屑波塘南龕疏北龠塘蹬鐵塘官紹塘盤龍塘蒲匯塘大塘磊塘石浦塘二十處河道自府南門外大平柵至張涇堰長六十三里爲夫一十九萬八百四十用糧四千七百四十七石鈔三千一百六十四定各有奇次年春二月既功使司至十五年復罷

明洪武六年發松江嘉興民夫二萬開上海胡家港至漕涇千二百餘丈以通海船 明史河渠志

山川志

建文四年疏吳松江明史河渠志

永樂元年命夏原吉治蘇松嘉興水患濬華亭上海運鹽河金山衞牐及漕涇分水港明史河渠志

附夏忠靖原吉治水疏略　浙西諸郡蘇松最居下流嘉湖常頗高環以太湖綿亙五百里納杭湖宣歙溪澗之水散注澱山諸湖以入三泖頃為浦港堙塞漲溢害稼治之之法在濬吳松諸浦案吳松江袤二百餘里廣百五十丈西接太湖東通海前代常疏之然當潮汐之衝旋疏旋塞自吳江長橋抵夏界浦百二十餘里水流雖通實多淺窄從浦抵上海南蹌浦口百三十餘里潮沙淤塞已成平陸欲即灔沙游泥難以施工嘉定劉家港即古婁江徑入海常熟白茆港徑入海皆廣川急流宜疏吳松南北兩岸安亭等浦引太湖諸水入劉家白茆二港使其勢分松江大黃浦乃通吳松要道今下流遏塞難濬旁有范家浜至南蹌浦口徑達海宜濬深闊上接大黃浦達泖湖之水庶幾復禹貢三江入海之舊水道既通乃相地勢各

置石閘以時啓閉旱疲水澇時豫修圩岸以防暴流則水患可息帝命發民丁開濬原吉晝夜徒步以身先之功遂成

二年夏原吉復奉命治水蘇松盡通舊河港又濬松江大黃浦赤雁浦范家浜共萬二千丈明史河渠志

案明史忠靖本傳浙西大水有司治不效永樂元年使原吉行視且命治之已復使僉事御史俞士吉齎水利書賜原吉遣戶部侍郎李文郁大理寺少卿袁復陝西參政宋性爲之副原吉請循禹三江入海故跡濬吳松下流上接太湖而度地爲牐以時蓄洩從之役十餘萬原吉布衣徒步日夜經畫盛暑見役夫暴日中麾其蓋曰吾何忍獨適二年春還朝言水雖由故道入海而支流未盡疏洩非久計於是原吉復行濬白茅塘劉家河黃浦九月工畢水洩蘇松農田大利三年還朝而舊志稱華亭人葉宗行亦上言治水方略送原吉聽用原吉既得請遂自良山東南夏界浦擊吳松江水入劉家河挑嘉定西顧浦引吳松

江水貫吳塘由劉家河入海濬常熟白茅塘引太湖諸水入揚子江于上海東北濬范家浜接黃浦通流入海皆用宗行言云云與忠靖疏合並存之備考

五年修華亭隄岸明史河渠志

十年濬上海蟠龍江明史河渠志

正統六年案王文恪姑蘇志及陳懋德請濬吳松江疏均作正統五年巡撫工部侍郎周忱修吳松江立表江心盡去壅塞其兩岸塗漲居民開墾成田者計畝收稅以補崩塌之數郭志宣德末上海人杜宗桓上書侍郎獻開江上方略至是益略行之案明史周忱傳嘗詣松江視水利見上海嘉定間沿江生茂草多淤流乃濬其上流使崑山顧浦諸所水迅流駛下流之壅遂盡滌又嘗言吳松江有沙壅柴場百五十頃請募民開墾報可

八年修濬金山衛獨樹營至劉家港口邊海諸河郭志

景泰二年案郭志稱景泰間今遵南畿志編景泰二年知府葉冕修澱山湖隄湖北界崑山各較彼此工莫克就冕一視之督府民修築萬餘丈二邑賴之郭志

天順二年巡撫右副都御史崔恭大治吳松江起崑山夏界口至上海白鶴江又自白鶴江至嘉定卞家渡迄莊家涇凡濬萬四千二百餘丈又濬曹家港蒲匯塘新涇諸水民賴其利目曹家港爲都堂浦明史崔恭傳

附學士錢溥記略　天順二年都憲崔恭奉敕巡撫東南首詢水患以松爲尤甚乃舉府判洪景德及二縣尹石玫李紋治之相視江之故道瀦濬必合莫若從新地鑿之力易爲而功不壞起自大盈浦東至吳

松江計二萬二千丈又自新涇西南至蒲匯入江計四千丈闊皆一十四丈深皆二丈而低鄉之潦可洩計東北則自曹家河平地鑿至新場計三萬餘丈深隔皆與北同又濬華涇塘六磊塘黑寶湖烏泥涇入浦而高鄉之旱亦免大小聯絡無不通費用工總三萬五千餘

成化八年僉事吳瑞濬吳松江東起徐公浦西至夏界浦共百三十里有奇郭志

十四年巡撫都御史牟俸言太湖乃東南最窪地而蘇松尤最下之衝請設提督水利分司一員隨時修理帝卽令俸兼領水利聽所濬築功成乃專設分司明史河渠志

宏治元年帶理蘇松水利浙江僉事伍性濬吳松江中段四十餘里及顧會趙屯都堂諸浦蒲匯楊林新涇諸塘

通志　案舊志稱性又議濬吳江長橋淤土以浚河流工未畢工部主事姚文灝代之

七年命工部侍郎徐貫與都御史何鑑經理浙西水利貫以主事祝萃自隨萃乘小舟究悉源委濬吳江長橋案郭志委知蘇州府史簡開濬導太湖散入澱山陽城昆承等湖泖復開吳松江並大石趙屯等浦案郭志委松江府通判郝希賢濬吳松自帆歸口至分莊七十餘里洩澱山湖水由吳松江以達於海明史河渠志

附徐貫治水疏　臣等切惟東南地勢低下水患自古有之永樂初元水復漲溢太宗文皇帝命戶部尚書夏原吉大加濬治方得止息逮今九十餘年各處港浦仍復湮塞爲患滋甚仰惟皇上軫念地方命臣等會同修濬蓋將拯斯溺之民於衽席之上化魚鼈之區爲稻粱之域臣等敢不罄竭駑鈍以圖上仰副聖意用是夙夜不遑寧處相度施工竊見嘉湖常鎮水之上流蘇松水之下流上流不濬無以闢其源下流

不濬無以導其歸於是督同委官人等將蘇州府吳江長橋一帶茭蘆之地疏濬深闊導引太湖之水散入澱山陽城昆承等湖又開吳松江并大石趙屯等浦洩澱山湖水由吳松江以達於海開白茅港并白魚洪鮎魚口等處洩昆承湖水由白茅港以注于江又開斜堰七鋪鹽鐵等塘洩陽城湖水由七了港以達于海下流疏通不復壅塞乃開湖州之漊洩天目諸山之水自西南入于太湖開常州百瀆洩荆溪之水自西北入大湖又開各斗門以便運河之水由江陰以入江上流疏通不復湮滯自宏治七年十一月十七日興工至八年二月十五日工畢幸而一向天氣晴和人無疾厲凡百庶衆爭先效勞即今水患消弭人無墊溺之憂田有豐稔之望列郡士民莫不慶忭是非臣等之能皆皇上盛德大福廣被東南之所致也今將修濬過港瀆之畫圖貼說謹具奏聞

十二年提督水利工部郎中傅潮濬松子浦檄通判原應宿董其役 通志

正德十三年部使成縣里人倪鏞濬龍游馬路港上海志

附郡人莫如忠記略　新場海上巨鎮其東有五龍墩又東折而南北爲諸竈港及龍游港衛鎮其閘而鎮之西曰馬路港者受海潮之入自黃龍浦達諸港溉農畝以鉅萬計而商人藉通舳艫取贏不貲斯東南之大利也正德之季諸港就湮僅以形辨潮塞淤若歸涔商旺胥病非一日矣歲戊寅部使者成公至理鹽政議興水利則貨請港先而難其任使時里人倪鏞倜儻有義概爲運丞徐君紹先所知上其名成公因署鏞董其役鏞即毅然任之不閱月工訖引水內向數十里間彌望皆沃衍而商艦殷湊農畔樂業成賴其利鏞之子淑亦樂善好施邑以倭亂築城淑獨築墩南三臺復出米千斛以佐軍興凡畢力奉公類如此

十六年有建議修蘇松水利者進李充嗣工部尚書兼領水利事世宗嗣位案明史武宗本紀武宗于是年三月丙寅崩于豹房世宗於明年改

元嘉靖故書

正德十六年遣工部郎林文霈顏如瓌佐之開白茅港疏吳松江六閱月而工訖明史李充嗣傳

附李充嗣奏報開濬各項工完疏

臣等親詣白茅吳松江等處相度會議以白茅工役繁重蘇州當任其二常州松江分任其一嘉興湖州協任其一而常熟以附近獨當其半吳松江利歸蘇松二府其工役之費則分派二府所屬州縣與之協濟杭嘉湖蘇松常趨各府地方應該開濬河道河泊港汊及應修築圩岸堤墻等項分委部郎中林文霈顏如瓌督率各該掌印水利等官文武舉行自茅港自海口至雙廟河形緣在海灘漲沙填壅難以用工隨議改就東南方平陸開挑共起軍民人夫三萬七千七百二十二名督開平地三千五百五十六丈自雙廟西至官莊匯河形淺窄幾如平陸又起軍民人夫三萬七千二百八十八名督開故道六千一百七十七丈自官莊匯西至常熟縣東倉河形甃淺塞又起人夫二萬二千九百八十二名督開舊河二千六百五十八丈通計長一萬七千三百九十一丈深如八尺加至一丈

五尺闊始二十八丈加至三十三丈俱於正德十六年十月興工至嘉靖元年四月丁完本河舊有備倭軍營及巡檢司應改新閘河口防禦又新添設水利僉門倉房龍王廟共計原一百二十三閘亦支官錢修蓋又濬口湖沙易墾憲置石牐一座以備旱潦俟秋冬水落方可興工又剔得白茅上洪尙湖昆承陽城各湖涇瀆係本港僩恢督府縣人夫開過昆承湖口時涇塘新閘洪草鞋浜蘇家浜南北上洲洪中洪別家浜東西錢港何湖川朱涇河界港陽城湖口雙漕浜姚家濟新閘研廟浮東橫涇西橫涇張莊瀆武城涇其計一十九處錄陽城湖水縹料堰支分七浦崇則白茅流勢因之少役又委宵築料堰壩仍備銀一千兩發蘇州府財庫俟築壩造牐支用其宵興縣百遺受荆溪之水會太湖亦入白茅港瀆又委常州府濬烏涇等瀆其六十三處閘過饒花龍蕩港九曲隴河城墅河申港利港橫河市河吳八處蘇州府常熟等縣并分管太倉州及崑山吳江二縣濟過支河共五百六十三處共長三十七萬七百三十四丈築過官塘圩岸共三千五百八十三段共長一百九十一萬八千七百一十五丈造過堰壩九十六處共長

六百六十丈并橋一座通用人夫三十一萬四千四百二十八名于正德十六年十一月與工至嘉靖元年五月工完吳松江上流自吳江縣起至崑山縣夏駕利下流自嘉定縣舊江口起至上海縣黃浦口俱通浦無壅惟夏駕浦至龍王廟舊江口俱於塞幾如平陸應該開濬共量長六千三百三十六丈議閘一十八丈深一丈二尺以蘇松二府人夫共四萬三千七十八名委官分投管督于嘉靖元年正月興工至本年二月工完其夏駕浦新洋江二河與吳松江交會之處橫引江水斜趨婁江以致吳松水弱不能衝激汙泥拗且二河通引渾湖倒流入江與吳江下流日相抵撞易成淤塞合于二河交會處創造石牐節制江流使不斜趨阻遏渾湖使不倒流庶幾此江永無後塞之患又三吳之水西北自宜興荊溪百濆入西南自湖州苕霅二溪分流七十二漊港以入其下流則自吳江長橋等處流入澱山崑承暘城等湖以入三江而澱山湖則分入趙屯大盈道褐大石等浦以入吳松江並洩于海頃因水政不修漊港湖泊浦濆俱久澱塞又經督率湖州府官開濬過大錢小海等湖并七十二漊港蘇州府官開濬過長橋等處湖

河見山上海二縣開濬趙屯大盈道褐等浦杭嘉湖蘇松等府并所屬太倉州歸安等縣開挑過各該管地方東七千西八千及疏濬過各支河港浦涇浜河道共長七十萬六千七百九十丈并修築過田圩江湖塘岸共三千八百四十二段通長二百七十六萬四千四百九十三丈牐座壩堰五十處共長七千七百二十七丈共用過人夫三十二萬六千五百五十五名俱於本年正月興工三月終工完

又大學士王鏊吳郡治水碑記

今天下財賦多仰東南東南財賦多出吳郡而吳郡于東南地最下最多水患南方夏秋潤最苦多雨蘇湖渺然輙成巨浸故官多逋負民多流殍于是延臣爭言水利而以吳松自茅港爲首請設官專治時巡撫應天西蜀李公方著名績詔創委之進工部尚書得便宜從事復以工部都水郎中林君文霈顧君如瓌佐之公博訪葦採相度源委謂東南諸水成匯太湖由三江入海而東江久失故道不可復尋獨婁江尚在吳松江雖在而多涸其別出一支從常熟白茅港入海最大且駛而海沙淤塞久成平陸民且廢墓其上自成化以來每議開之輙畏難而止以大勢論之太湖吞納衆流

猾人之腹自茅吳松則尾閭也陽城昆承華亭諸處
猾脈絡也尾閭不濬腹且脹為病四肢百脈無不病
者公乃駐節湖上且行且度度地量功仍淺深計遠
運力取諸近財取請遠廬舍有交樵櫱有所分授以
責成時稽以行賞天時晴和法令明一衆心鼓勸率
未明興作入夜未已河上燈攢如星晝奮如雨歡呼
之辟數里不絕不數月功告成初白茅自北達于江
河形詘屈不可復通乃改就東南撓平壁直注諸海
自雙嘲至東倉通一萬七千二百九十二丈其溉一
丈五尺闊三十三丈白茅上流又闊尚湖昆承陽城
湖各險為塘為洪為港為涇為捷者凡十有九吳松
江上流頗通利自夏界浦至舊江尺不復容舟因其
存形廣之深之凡六千三百三十六丈其深一丈二
尺闊十入丈又于吳江濬長橋一帶引湖水散澱山
築湖崑山濬趙屯大盈道禍等浦其為消為港為涇
為浜尤多皆如瑕所理也白茅港口瀕潮日至沙沉
易淤則為石牖一陽城湖水至斜堰分流七浦塘則
可少役白茅之流又為堰一夏綰浦新洋江吳松之
交橫引江水斜趨婁江則吳松勢弱不能蕩激易淀
且淤又為石牖一蓋疏宜與湖州諸閘水歸太湖無

疑則常之宜興武進湖之烏程歸安松之華亭可無水患濬吳松白茅之淤太湖之水入江海無疑則蘇之長洲常熟崑山可無水患而吳松白茅之役最大功役尤多保而勿壞則在後之人焉

又郡人張劉治水議　松江澤國水利爲重而其水道之要者則吳松江也黃浦也吳松江一道昔人論之已詳然當時惟患壑溺而詳于疏導之方不慮旱暵未及節蓄之策黃浦未開有墊溺而無旱暵黃浦之開則自永樂四年葉錢塘發之夏忠靖成之其利甚大去年水潦聞父老言較之永樂三年之水今年南少三四尺何昔之水反多今之水反少耶蓋昔黃浦未開洩水之道狹今黃浦既通洩水之道徑耳然水勢急于茂防設于彼貲浦湖勢奔激衝醬兩岸洩水途夜則松江湖勢平殺停法淤泥洩水日險故黃浦之隔衛信于舊吳松江庚甚僅若溝渠矣松江限于低鄉之東北洩水險則会低鄉之淤黃浦界于高鄉之西北洩水徑則会高鄉之旱雨鄉異宜罕遇全熟或一歲之閑一部之內旱澇俱見條在因其地勢之荷下疏導節蓄以應之耳節蓄之方當于出浦河口之內遏潮衝激之所運石置牐遏農月水少委人

司之以時啓閉則高鄉潮汐可到積水不洩而少旱矣閉時則收蓄牐版無阻行舟則欲倚牐漁利者何由而施之哉此簡蓄以利高鄉也疏導之方當于江中其臨之處疏之蒲蓄便明變之時加巡視使之流驛則故道不廢洩水斯便而少潦矣此疏導以利低鄉也然低鄉田圩不修水亦不能自退高鄉之河渠不許水亦不能逆上故有可每歲修濬一法百弊其刮報數則日某河若下某河若于及其興工止濬一河或十數里或玉七里而已泥深四五鋪或止挑一鋪二鋪而已或擁其高蘋填其深錄而已新水既漫執潤其浚發見其壩址名日濬河河不加深徒培諸霸以阻水耳若委官暫至不能時巡不然地界多爲所閉故未置農田水利使元留都水庸田使郡水監等官亦不得已也舉事易得人難愼採其人則利無不興弊無不革矣

嘉靖元年巡撫李充嗣以蘇松水道盡爲勢家所據盡水爲井地示開鑿法戶占一區計工刻日造濬川爬用巨

筏數百曳木齒隨潮進退擊汰泥沙置小艇百餘尾鐵帚以導之濬故道穿新渠巨浦支流罔不灌注明史河渠志

案郭志載嘉靖元年工部郎中顏如瓌督同蘇州知府徐貫松江知府孔輔蘇州府同知冷宗元等自夏界口開濬起至龍王廟舊江口止共長六千三百三十六丈二尺闊一十八丈深一丈二尺又督湖州府同知徐鸞開濬大錢小梅等港并沿湖七十二漊以通太湖之上流蘇州府通判孔賢開濬趙屯大盈道褐等浦以通吳松江之上流云云較正史爲詳然史載濬法具備故以正史爲綱舊志附焉

附顏如瓌議開吳松江略

吳松江一帶流至新洋江口夏界浦口二處交會通婁江潮水倒入江內淀積泥沙又因地勢卑近遂引江水順趨北下并入婁江以致吳松江易成淤淺累開復塞或謂此江出海一百餘里去婁江不三十里并而出海似爲便易不知此江爲三江之一與婁江各自通渡當旱固可合而爲一及至水溢則婁江自彼所受之水不暇又安能并吳松江之水乎故昔人有言使二江可并爲一

則神禹先併之矣此誠不易之論然先年累次修濬樂簡易而畏煩難以致二處淤澱不通詢訪耆老咸謂當于新洋夏界口各置一牐冬春常閉秋夏淫潦開之以分洩水勢旱乾開之以通灌溉庶幾江流常通旱潦有備又夏界口闊一十六丈深止四五尺湖勢亦緩造牐無難新洋江口闊四十丈深一丈五尺潮勢頗大難以作堰必委

官勘議停當方可施行

二年工部郎中林文霈督率華亭縣開南橋塘金匯塘官路港站船浜北蟠龍塘南蔦塘官莊涇青村港黄泥漕尹山涇米市塘共長一萬九千四百九十五丈上海縣開舊江走馬塘周浦塘站船浜鹽鐵塘六磊塘共長一萬六千五百五十丈以洩當湖三泖澱山湖諸水使各通黄浦吳松江以入海郭志

附巡按御史謝琛請修水利疏略

謹案浙西天目諸山西來之水皆歸太湖再流入于陽城昆承澱山三泖等湖其性本皆欲東故神禹相地分流疏其東北入海者爲婁江東南流者爲東江并松江爲三江以分洩之後世海塘一築其近江淤泥之地悉成土田而東江之故道塞矣使東江之水逾運北旋會入松江而趨下之性遲矣故後人於常熟縣北開二十四浦疏而導之揚子江又于崑山縣東開十二浦分而納之海所以補東江不通之力也又慮潮抄易淤各于浦口置立版牐潮來則扃之以禦泥沙淺旱亦扃之以備灌溉又或設閘江之卒撩淺之夫皆所以決壅塞而防汎溢也永樂間尚書夏原吉區畫歷度開劉家白茅二港甚合古人之法宏治七年工部侍郎徐貫奉命權理其事通判姚文灝輔之一時疏濬之法亦有次第舊制版牐夫卒之設圖岸之築皆未全備是以諸浦之堙塞如故近年雖有帶管叅事官既不專名亦虛設以致水利日廢乞命廷臣計議敕命專理及今秋收之後訪前代疏濬之規爲來年水患之備或計各府錢糧空乏容其借取許墾北新等關課鈔支用開諸浦以洩諸湖之水復版牐以嚴

啓閉之規立夫卒以繼疏濬之功築圍岸以防橫流之勢雖日費用浩大然計被災免徵之費孰爲多寡從可知矣

四年冬命水利僉事蔡乾濬松江上海張家浜陳村塘馬家浜舊江青龍江郭志

附編修王同祖治水要略

治水之要有三一日開決三江故道以洩震澤之水二日濬治諸浦以洩江湖之水三日疏導涇港以洩田中之水何謂開決三江故道太湖東入松江出吳江長橋長橋之水未嘗不通而所以爲東吳害者則在下流入海之處淤塞積水益而爲沴耳若復決去長橋使湖流浩至而入海之處又復不疾則吳江崑山常熟三縣之地將爲深淵此長橋不可盡決利害甚明也東江舊跡在大泖西北爲屬路港澱湖西有急水港白蜆江即東江之西段也殺湖之東有出水港斜懸口汊港口小漕港大懸口小懸口通湖水往來潮退則引湖水下大漕大盈等浦入青龍江而出海皆東江之東段也今

潮港皆淺狹壅遏不通潮汐而東江入海之處遂塞淺者大率歸咎于黃浦奪權海塘障遏而不知江之遂塞亦自有時黃浦之奪未必能爲東江害也或以爲東江既塞而澱湖之水由于敵等滿北入于松江殊不知澱湖之水自屬東江其北入于吳松江者但支流耳遂以爲可洩澱湖之水者非也苟能事東江之舊而疏治之使澱湖所受之水皆得達于東南以入海則松江可通而數百年之害可去矣何謂濬治諸浦吳郡之地北枕揚子江東通大海西控太湖南謀三江水之發源則自太湖東注三江以入海又其支流北達揚子江以入海故古人于東北沿江海之所瀦三十六浦以分三江之勢使同歸于海常熟之浦二十有四崑山之浦十有二今三十六浦之中入海者惟茜涇七雅白茅揚林爲最大入揚子江者惟福山許浦爲最大吳松江之南有大浦三十六條東自北平彼江艾祁顧會養鹽大盈南澥淙月石口分桑趙屯內默石浦道禍蕭市金館干墩莊浦張潭宗梨同邱諸天張浦帆歸角直南里渡頭東齊剎刀界補浮高顧德大姚破數議頭吳松江之北有大浦三十二條東自顧會安亭徐公北澥五浦三林顯暮金

嫩木瓜夏界蘄浦廣浦社城新洋江馬仁小虞大虞
尤涇梁里華祥心瀆樂浦薛莊黃瀆其義界浦下里
數塘上顧青邱奉里任浦其在江之南者則西受陳
湖等水南受澱泖諸水以入吳松江而達於海其在
江之北者則西受陽城湖諸水橫絕江至和塘以入吳
松江而達于海自新洋夏界以東則反納吳松江之
水以東北趨于劉家港而入海吳松江通東入海之
口其南有浜浦一十九條皆通華亭上海縣界其北
有浜浦二十二條皆北通嘉定縣界皆近海泖汐往
來易于張塞廣者日狹深者日淩惟千墩一浦南通
殺山湖浦極深闊與夏界新洋南北相望水勢相入
屬經開諸皆爲民利令官沿江相度各南之通壅使
湖水必趨于江江水得入于海則都中東南之水定
矣何謂疏導涇港蓋毋田四圍皆涇港環繞或傍江
湖或傍浦塘曰涇港者論其橛也涇港有公有私令
則竝通舟橫分利水道旱則引其水以瀦田淤則決
田之水以入涇港浚諸江湖浦塘使歸于海其利于
農田最爲切要故凡繫要圖田水道通行開濬使稍
深闊即取其所開之土以修岸塍如是則田閘之積
不可引入涇港涇港通流可畝灌于浦塘浦塘決水

可疾趨于江海大小相資首尾相貫又何水之足患乎

又王同祖工役計費議

工役計費二事常相須計費足則工役舉故今之言治農田水利者莫急于量財遂工役之舉歲歲興修則繁而難行數歲不治則廢而難葺故必相其工之大小而爲之制開江濬浦以十年爲率疏決逕港築圩治堰歲歲修補或閘歲一費計費之出必量其費之多寡而爲之制若開江潛滿疏通涇瀆之大者則官爲之區畫其築圩修堰及疏決逕港之小者則取諸食利佃作之家如此則不煩于公不傷于民矣

又給事中吳巖工計疏略

一日經度財力財力必取之民閒凡遇工程一概科斂則未免府縣派之里甲騷動鄉村臣以爲水利爲田而與財力亦必計田而出凡有田之家不拘官民每田一畝科錢一文每田一頃科錢百文不但積少成多抑且衆輕易舉實爲經久之計于每歲秋成之時折白銀徵解各府官庫數目造報水利官處動支不許別官借貸

又王同龢治田奏略

吳中之田高者常畏旱低者常畏澇治高田之法開河蓄水而已治低田之法則非築圩不可是宜依倣古法相地形度水勢畫而爲圩高築其岸令內足以圍水圩岸既固則不惟在圩之田可無霖澇之害且湖水不得漫衍而咸歸于塘蒲則塘蒲之水自然瀉盈迅疾可以敵海潮而去浮淤其岡阜之地亦因水勢稍高可引以貲灌溉蓄一事興而數利集矣

又論治田法

治田之要有三一曰築岸隄治高田惟在于謹隄防蓄水泉以備亢旱而已低田易沒必築岸塍以禁之永樂中東南大水命尚書夏忠靖公治之其法常以春初編集民夫修築圩岸取土于附近之田以杵堅築務令牢固復于隄岸之內再幫子岸以廣基謂之拱水岸又令民于岸上種藍不許種豆種藍則土日增而岸高種豆則土隨根去而日削也築岸既訖久令民罱泥填實取土之處候土乾可復耕稼其法廢矣爲今之計莫若使民于春和之時或取土于田或開濬涇港因土築岸以固基本又須嚴其令後其期蓋令不嚴則大戶田多者憚于費煩興浮言以阻之小民無力者困于工役輒簡略以應

之而塘長圩甲人等又從而科歛誅求責緣差放弊歯百出圩岸末築而民已重困矣故必嚴申禁令若坍不緩而欲速無益有損蓄客土雖增高堅築姓未相入驟雨一傾大水率至坍塌隨之矣故必以三年爲坍而後可一年築基稱築水次遍栽芟蘆芟茅使能護岸土本固矣增修加土如法堅築經歲草生土實三年增土植楊向外使根可帀岸待其稍長歲覺其枝恐受風捲動岸善崩也誠如是歲歲令民增古修築岸日堅固功不須而利可久矣一曰修壩堰曰人制田之法率因水道以正經界曰歷曰濅日浜有塘曰浦縱横曲直大小深潑或通或塞桼布井分不圩田之象焉其通也以洩水其塞也以禦水皆使專爲田害而已歷歲既久水道寶廢民之習於舟楫損于網畧者皆決隄防以通江蒭水勢浸衍田嚐日非令圩田之外止通水道之大其諸小小逕浜之類等舟楫往來之道出入必由之處盡行壩堰高與岸江則水不亂行而壞隳岸矣范文正公常論于朝日則南圍田每一圍方數十里內有河渠外有門牐旱能閘牐引江水之利潦則閉牐拒江水之害令亦不能為門牐啓閉但能修舉壩堰以為隄防其利亦博矣

一曰分大圩蓋東南水田皆以岸塍爲裹外逼水道以時蓄洩在宋謂之圍田皆有字號名色然圩田之置閘地形廣狹水道遠近爲之大小一圩之田多或至于二三千畝少或不及百畝小圩之田民力易集塍岸易完或時過水則車戽易遍水潦易去雖有巨浸莫能爲害而大水之田塍岸既廣備築難全雨潦衝激東補西塌皆舊然淹役矣縱使修舉令民車戽積水然居民遠近之不同民力有富貧之不一地形有高下之不均故大圩之田過災不救者十居八九令莫若數田圩之大者取而分之以二三百畝爲率因其高下督民取土裏以塍岸則田圩之形成矣或謂分圩必須開河取土因以築圩此周然矣然有田在圩者率皆自浚執肯捐其所有以供開河築岸之賣今觀大圩之內多有溝道地灌之屬縱橫布列古人制之所以備旱潦者也宜因而潴其兩旁增築塍岸藏以分圩裏田其所不逼處則但取土于田以爲圩岸不必更開河道仍須令圩田之民其箭泥塡賣取土之田庶幾無偏損也其圩內無溝道之屬或雖有一二而不足以供分圩者則圩田中旁界岸築為徑塍或益十字形或廿字形或三十字形或井字

形各隨田之多寡爲率如此則取土甚便爲力甚易不必開河費田而圩岸修矣

又大理寺丞周鳴鳳條議水利略　臣惟東南之患水於爲難其病實在于水利謹條陳二事一曰復專官以圖責成臣惟府州縣官職守繁重治農佐貳專管既輕必須專官督理查復宏治年閒事例或照姚文灝主事一員或照傅潮郎中一員或照謝琛副使一員專一督理仍乞特敕巡撫應天等府都御史加意提督復乞查照標御史僉諫事例簡命素有才望大臣一員前去督理假以事權寬其期限令著實興修果有成效方許回京復命二曰疏海口以導下流臣惟治水之法必下流通利爲先近歲尚書李充嗣濬吳松江達夏界浦以入海又濬白茅港以入海而白茅之水尤爲駛急實惟吳中之利但工程甫畢海潮驟至原留海口堰壩一時開濬不及數年以來渾潮日淀積有淤沙橫障海口以致上流勢緩日漸阻塞必須設法疏濬仍查撥導河等項夫役修復隨潮歸縣撩淺之法務使海口常通則吳中水患自少矣

又濬支河以修圩岸疏略

臣惟吳中之田近湖沿江地皆卑下常有水患近山沿海地皆高阜常有旱涸昔人治高田之法有塘有濬有潭凡豬水以潴田者皆是也其治低田之法則精田四圍築防謂之圩圩者圍也內以圍田外以圍水蓋低鄉支河之大容受衆流比田反高若非圩岸以圍之則蕩然巨浸遂不可田故低田賴圩岸甚于都邑之賴城也也近歲既濬吳松白茅以導震澤之水為令之計必須開濬支河積淤之土因以修築舊坍之圩岸務令堅實高學足緊湍急之流實令日水利第一切務也

又疏略

吳中水利固以濬支河修圩岸為急究其本原則支河淤塞由圩岸坍蕩圩岸坍塌由人力怠清而急惰之弊其故有三小民一周水潦困于工力難纍大戶田連所陌病于顧理不遭問育小民佃種大戶之田在小民原非己業在大戶止圖收租彼此猷誤更不葺理今欲興修水利若夫役不均益慫民害合無一應築圩夫役但係工程餉易者就令本圩有田得利人戶不分官民一體計歛起撥若工程浩大必須通融處置者官為扆募小民應役亦不得剋戚工價以致負累其勢豪之家假借開河名色索計

夫役以便私圖或因而賣放營利及與在官人等包攬作弊者聽督理官指實參究

二十四年呂光洵按吳奏蘇松水利五事詔悉如議光洵因請專委巡撫歐陽必進從之明史河渠志皆作二十三年諸志

附呂光洵疏略

一曰廣疏濬以備瀦洩三吳古稱澤國其西南受太湖諸水形勢尤卑而東北際海岡隴之地視西南特高大抵高田常苦旱卑田常苦潦昔人于下流疏為塘浦導諸湖之水由北入江由東人海又引江潮流行于岡隴之外是以水有洩法早皆不為患近來縱浦橫塘多堙塞不治惟二江頻遏一日黃浦一日劉家河然太湖諸水源多勢盛一江不足以洩而岡隴支河又多壅絕無以資灌溉于是高下俱病歲常告災治之之法宜先治澱山等處一帶茭蘆之地導引太湖之水散入陽城昆承三茆等湖又開吳松江并大石趙屯等浦洩澱山之水以達于海又濬白茅港并鮎魚口等處洩昆承之水注于江又開七浦鹽鐵等塘洩陽城之水以達于江導田間之水悉入于小浦小浦之水悉入于大浦使

流者皆有所歸瀦者皆有所洩則下流之地治而澇
無所憂矣于是乃濬艾祁通波以瀦青浦濬顧浦吳
塘以灌嘉定濬大瓦等浦以灌崑山之東濬許滿等
塘以瀉常熟之北濬臧村等港以灌金壇濬操港等
河以灌武進凡開隴支河堙塞不治者皆濬使復舊
則上流之地亦治而旱無所憂矣此三吳水利之經
也一曰修圩岸以固橫流蘇松常鎮最居東南下流
而蘇松又居常鎮下流其水易瀦而難洩雖導河清
浦引注于江海每遇秋霖汛漲則河浦之水逆行田
問衝齧為患宋轉運使王純臣嘗令蘇湖作田歷築
水民甚便之司農丞郟亶亦云治河以治田為本臣
嘗詢問故老以為二三十年以前民開足食無事歲
時得因其其餘力營治圩岸而田錄完美近年空之
勤苦救死不賑不暇修籍故田圩衛壞而咸多水災
宜令民開每歲農隙各出其力以治圩岸岸高則田
自固雖有霖澇不能為害且足以制諸湖之水不得
漫行而咸歸于河浦則不待決洩自然湍流而岡隴
之地亦因江水稍高又得畝引以貴灌灌蓋不但利
于低田而已一曰復版牐以防淤濺河浦之水皆自
平原流入江海水漫而湖急沙隨復澇其勢易淤不

數年即沮洳成陸昔人權其便宜去江海十餘里或
七八里夾流爲牐隨潮啓閉以禦淤沙歲旱則閉而
不啓以蓄其流歲潦則啓而不閉以宣其溢志稱置
牐有三利蓋謂此也宋臣郟僑亦云漢唐遺跡自松
江東至于海自海北至揚子江沿江而西至江陰界
一河一浦大者皆有牐小者皆有堰臣按郡志與僑
言合然多堙廢惟常熟縣福山牐尚存正德間巡按
御史謝琛議復與塘等牐而不果今金壇縣議復莊
家牐江陰縣議復桃花牐嘉定縣于橫瀝練塘鹽鐵
塘各置牐如舊臣訪諸故老皆以爲便凡河浦入海
之地皆宜置牐然後可久而不墊不獨數處爲然也
一曰量緩急以慮工費夫經略得宜則事易集施爲
有漸則民不煩往歲興作皆并役于一時是以功未
成而財力告匱今宜令所在有司檢勘利害大小緩
急其最大而急者即今歲修之次者明年修之其次
者又明年修之略倣宋臣范仲淹以官糧募飢民修
水利之法令有司查審應賑人數籍其老病無力者
爲一等壯健有力者爲一等無力者日給米一升聽
其自便有力者日給米三升就令開濬各造册查考
則官不徒費民不徒勞所爲一舉而兩利者也以後

年分每于農隙各自募民興作至次年二月而罷其費用皆取于侵欺不足則繼之以贓贖大約三年而止通計所費不過二三十萬而水利大治矣一日重委任以責成功夫論事非難而建事爲難建事非難而成事爲難先朝大臣奉命經理吳中者數十餘人惟正統閒巡撫侍郎周忱功效最著蓋委任特專歷年又久故忱得以盡行其志近遣大臣疏治多欲以歲月成功故雖賢者亦不暇爲遠慮此臣所謂成事之難也臣願申明先朝委任周忱事例特敕撫臣務長久之計凡一應錢糧夫役興疏濬經略之宜工程緩急之序聽其以便宜從事而責其成功其府州縣有司官員凡遇陞遷行取給由者皆必考其水利有功方許離任其遷延玩愒及處置乖方費財而償事者仍驗臣等隨事科治以懲不格如是則事有定規人有定志而成功可期矣此五者治水之要也然又有三患焉臣聞肇志難集浮言易與是以事每阻于旁撓功多毀于垂成竊見近湖咽喉之地淤澱豐衍多爲民閒所據一旦欲取疏之是必辭揚其說以爲興作不便患一也工役之費出于侵欺而善侵者類多豪猾憑藉根連堅不可破臣常廉治二十餘人而

有司者皆畏其口語莫敢窮究今欲悉治其類而清
之必游揚其說以爲興作不便患二也郡縣有司其
志在生民者固皆欣然樂于從事其因循觀望隨俗
游仰以規遠化者亦必游揚其說以爲興作不便患
三也臣愚以爲屏此三患
而後五事之功可成也

又木利工計議五條

一口估計土方之則查先年開濬吳松江事例毎上四而深闊各一丈日一方約計二十工每夫工食銀五錢似爲太多今當少加節論每方須銀四錢十方則四兩積而至于百千萬方亦皆如此估計始以一里較之若面闊十丈底闊六丈上闊下狹折算實該八丈每方一丈合用人夫一十六工一帶八方則該人夫一百二十八工一里則該土一千七百二十八方合用人夫二萬七千六百八十八工動支工食銀六百八十九兩二錢十里則該土一萬七千二百八十方合用人夫二十七萬六千八百八十工動支工食銀六千八百九十二兩百里則該土一十七萬二千八百方合用人夫二百七十六萬八千八百工動支工食銀六萬八千九百二十兩設使其闊倍之則八夫工食亦當倍之是爲銀

一十三萬六千五百四十兩夫費此以開百里之河
其利于兩旁之田當不下億萬畝若能宜防不怠則
永無旱澇之虞歲享豐穫之穫而丈量驗派則又不
可無法也土之爲方凡當河底者必深近河岸者必
浚淺深難于莘折驗派雜于均平須每方一帶之中
通力合作務令採浚均灘又民之負土河有闊狹而
路之遠近諳之往返之開近者便而遠者艘艱以概
論須差爲等殺如河開十丈者每方派夫一十六工
若閑十五丈者則加以一工二十丈者加以二工以
次遞加大約以三十丈爲率加至四工而止設有更
闊于此者亦當如數加之導使民有餘力毋使土有
餘工也其或民有勤惰勤者未及限而完工其應得
工食必盡給之倩者不得以亂輩矣至于開挑之法
務在遠堆新土但役夫自河底負擠而上遠堆尤難
思意每帶兩旁各造木車三乘如方盤之式駕以四
輸大約每乘可載土十擔使二人挽之則一車可當
十夫土去遠而民力省矣若其工食則比諸役又當
少加益彼寡而此多其用力不無勞逸之嫌也一日
召募夫役之方頻年以來三吳旱澇相仍饑饉洊至
小民固極羈縻大戶亦漸衰微若欲論田起夫則田

多者難于應酬田少者苦于攤害若欲挨戶編役則丁富者或能取足家貧者何以勾補莫若倣寂募驅飢之法而行之各府州縣凡有關係水利者先令擧壹措置錢糧已完計實已足然後量河渠之大小定土方之深闊料讎岸之遠近為夫役之多寡先期曉論每都每圖限名開報官為雇募假如一圖十甲每甲報夫二名通圖該夫二十名節以蘇州合府計之一州七縣為里三千八百七十有六是為三千八百七十六圖應出夫七萬七千五百二十名每夫用力一月而罷是為二百三十二萬五千六百丁可開河一百里兩月而罷則為四百六十五萬一千二百工可開河二百里三月而罷則為六百九十七萬六千八百工可開河三百里以此夫工總而合之何大河之足慮祈而散之何幹河之足憂哉其因貧赴召者則不拘多寡亦于各該都圖編管或衛所應役軍丁就令千百戶鈐束與民丁一體差用並須擇精壯汰老弱每夫十名或二十名取具各該都圖權塘里老甘給又須每名官給竹木小牌一面其一面填寫某府州縣委官某夫長某部下八夫某一面填寫本管州縣字樣下用長印官火烙花押以便稽查令各該

掌印官并治農官點齊押赴工所擇信實强幹者立爲千長百長委才能丞簿典史巡檢大使或納粟陰陽與籍引隸省祭等官以分督之庶幾有所統攝而遁逃竄匿之弊可免也然召募之法各須附近宜令各府州縣將應募夫役銀兩各該掌印官自行附近履募所不足者加工抵補則彼出銀而民免跋涉之勞此得民而事有底績之望誠兩便之策也然大衆烏合難保無疾必頓次舍留并竄時作止禁暴虐薪務竝給醫藥有備設有不幸而死者又必爲之葬埋而厚恤其家則百姓樂于趨赴非惟可以成大功而東南亦可無飢民矣若夫經久之計則必做前代撈淺開江之制及復主政姚公衆人奏慶請置導河之夫每年于均編內撥用其土者之民專督淘撥之事免其別差著爲定令又須于沿江沿浦之處置爲鋪舍若運河之後鋪或募貧民之壯健者每鋪或五人或十人給以導河夫銀令其以時嘗理且視有附近荒田與之開墾官給耕具穀種使有恒業可居而守則江浦永無淤塞之患矣一日給散糧餘之規必須將應用錢糧撥聚一處擇委廉能府佐一員率之計河派夫計夫給餉遵照先年開濬白茆事例每工給

銀二分五釐若凶年穀貴則每工給米一升給銀二分使可足用其銀米府佐給之丞簿等官丞簿等官給之千長千長分給百長百長等散各夫或五日或十日一支關支每遇將散之日謙令丞簿等官各赴各學收發糧官處計夫數之多寡每夫長給關防號票一張上開夫長某部下原管人夫若丁逃亡疾病若干現在若干應支工食銀米若干領散各夫長執照踪期總票關支關支既訖又須丞簿等官監臨各長隨數分封以憑府佐不測稱驗先期給與分可議備薪米設有剋減插和者嚴加究治計贓賠補其銀每丙須加耗三分米每石須加耗三升抵補斷折則人人祜應無不均之歎矣一日脊貴考驗之法切照先年開濟吳松江事例每夫一萬名選委精張府佐一員爲巡視官凡夫長所管夫一役各令該管丞簿等官用千字支照數編號籌記每月長時各夫長照依原分字號每十名用字一個如天一起至天十止寫在而上候巡視官至挨號排立以便查點仍用木牌一面大書夫長姓名該管人夫若丁其幾字號堅立旗竿一根懸牌在上其旗色百長用藍丁長用黃上寫各長姓名以便趨赴鄉工之日與民約信假以每

方派夫二名則以八日爲限每方派夫四名則以四
日爲限積而上之皆如此限有驗限者則本夫重加
鞭箠警令示衆而百長千長至派簿等官亦皆與有
責焉非大寒暑不休息非大風雨不更期又須置須
環簿二扇紀其陰晴以稽作驗經始之時隨所開河
身浚深樹木爲的工畢之日量河底闊狹用哀木一
根以索挽之循河而往稍有塗廢即亦究治罰其再
行開挑勿給工食決場之後拔去的木復以繳足木
驚浮于水面驗其浚深其制大河深一丈二尺幹河
深一丈枝河深八尺隨流而下稍遇淺淤必郎傾仆
計其淺淤丈尺之數于百長千長名下追其工食而
丞簿等官亦計畝以杆法論其有勵精勵效者夫長
則勞以花紅優其懸溷丞簿等官則加以旌獎陞其
品秩則餘倍者無所容而勵精者僉勸矣大抵考驗
百夫在百長考驗百長存千長考驗千長在丞簿等
官考驗丞簿等官在府佐而守令則兼之也一曰催
後會計之條考往歲修與出銀之法皆際時取辦糧
難百端令須先事儲財貯[illegible][illegible]役凡一應無礙錢權
財積待用有司不得別項[illegible][illegible]設有不足則當因時
制宜明白開奏或取諸存留餘米如周文襄公國初

舊額或折銀解運如嘉靖十年恩詔事例則耗贈所藏亦嘗數十萬矣此所謂經費也

又水利考　松江爲蘇州下流去海甚近北截于吳松江而西南有澱湖當湖金銀青白蕩漾諸水聯絡環繞皆源于太湖而委之三泖三泖一曰圓泖一曰大泖一曰長泖旁釃爲數渠自澱湖北出爲趙屯流逕望河逕至胥溝分流爲內熟浦爲會仙浦爲古盤浦爲南澥浦爲涼月浦竝入于江又東出爲大盈浦進南漕港絕横泖合北漕港由新河會于青龍江白鶴江入于江又西出爲大石浦北逕崑山之道褐浦千墩浦入于江圓泖則東出爲横山塘過沈涇塘北折至通波塘由顧會浦分流爲艾祁浦爲崧子浦入于江大泖則東出爲漕浜又東出爲走馬塘竝北折而東爲七里涇由過波塘入于江又東出爲石湖塘歷東西山涇合秀州塘北流從過波塘入于江此竝華亭青浦二境自西迤北入江之水也長泖則東出斜塘爲横潦涇又東流爲瓜涇塘爲詹家匯北折爲黃浦爲范家浜二百五十餘里合于江逕南蹌口入於海又東出爲歸涇塘爲胥浦塘竝東江至據捷涇入於黃浦又東出爲憑瀆塘合于胥浦入于横潦逕

此竝華亭西境邀南入浦之水也浦于泖泖其所宣洩視他浦最爲要害往時東江濟利其分流入横潦匯抵廖家匯不能至黃浦至南折奔注東江入海甚徑易自東江眞藏諸水皆屑流入黃浦勢頗紓緩浦之廢深僅半松江遠永樂初夏忠靖公原吉以松江淤塞厥多瀦功甚鄭乃閉崑山之夏界浦嘉定之顧滿擘太湖之水入劉家港又以黃浦爲通江要道度其旁有范家浜至南蹌口可涇入海乃清令廣深上屬黃浦于是水勢逆不復東注松江而盡縱諸水以入浦浦勢自是數倍于松江矣今考其入浦之水自李塔匯分枝者則有若南錢塘官紹塘米市塘南俞塘縣鐵塘北俞塘洞涇朝馬塘六孫塘東溝新村塘吳店塘烏泥涇華漕港龍華港蒲匯塘諸水此竝華亭上海二境自南邇北而東入于浦者也自界涇横泖分枝者則有若高蔣涇顧胥塘前後岡塘上下横涇方西塘淺沙塘金匯塘蟠港下沙浦鹽鐵塘都堂浦沈非塘周浦塘三林塘黃溜濮馬家浜陳村塘諸水此竝華亭上海二境自南邐北而西入于浦者也共盤龍塘沙岡塘竹岡塘横瀝塘新涇諸水則又二境之開自南至北達于浦而通于江者也夫浦勢澁

捍入海便易議者以爲可補東江之闕又以爲松江
濟則太湖之水盡決而東南境內受水多必汎濫爲
害若松江旣濬宜急復東江故道使水勢奇分則三
郡宜皆有益或又以東江通則鹹潮溢而近江之田
復爲斥鹵之壤矣通東江不利其言如此雖
未必盡是亦並爲論次庶計議者有考驗焉
三十八年巡撫都御史翁大立言東吳水利自震澤濬
源以注江三江導流以入海而蘇州三十六浦松江八
匯毘陵十四瀆其以節宣旱澇宜于吳松白茅七浦等
造成石牐啓閉以時 明史河渠志
四十二年給事中張憲臣言蘇松常嘉湖五郡水患疊
見宜先濬支河築圩岸然後舉水之大者白茅港劉家
河七浦楊林及凡河渠河蕩壅淤者悉加疏導帝以江

南久苦倭患民不宜重勞令酌濬支河而已

四十五年參政淩雲翼請專設御史督蘇松水利詔巡鹽御史兼之 明史河渠志

隆慶三年 郭志作四年正史書三年者從其朔也 巡撫都御史海瑞疏吳松江下流上海淤地萬四千丈有奇江面舊三十丈增開十五丈自黃渡至宋家橋長八十里 明史河渠志

附海瑞疏略．吳松江盡洩太湖之水由黃浦入海年來潮泥日積塡淤太湖因之奔湧四溢渰沒禾畝如嘉靖四十年今隆慶三年是也吳松江一水國計所需民生攸賴修之舉之不可一日緩臣于舊歲十二月巡歷上海縣親行相視委上海縣知縣張嶺李領沿江住居父老拔行故道量得淤塞當濬地長該一萬四千三百三十七丈二尺江面闊三十丈今議開十五丈計該用丁銀七萬六千一百二兩二錢九

分令二麥未布方春正月米每石價銀已八錢五分矣飢民勳以丁丙告求賑濟臣已計將節年導河夫銀民本徇門賦罰銀兩各倉儲米穀指溧陽縣鄉官太僕寺少卿史際義出賑濟穀二萬石率此告濟飢民拔工給與銀穀于令正月初三日與工挑濟委松江府同知黃成樂督奉上海縣知縣張貸嘉定縣知縣郚一本分理與工之中兼行賑濟飢民稍安戢但工程浩大銀兩不數饑饑頻仍變故叵測官儲民積計至二月開盡矣江南四而皆荒湖廣江西雖有收成府縣又執行閉糴無從取米伏望皇上彰念民飢當郵吳松江水道國計所關敕下該部酌議量留蘇松常三府漕糧二十萬石准照前旨銀數改折凡應天等十一府州縣庫貯不拘各院道諸臣項下無擬賦罰銀兩聽屃湖用浙江杭嘉湖三府與蘇松常三府共此太湖之水吳松江開則六府均蒙其利塞則六府同受其害其庫藏銀亦如應天等處一例取用彼處飢民亦聽上工就食吳松借飢民之力而故道可遍民借銀米之需而荒歉有濟一舉兩利地方幸甚

松江府志卷十終